SAMSUNG

PLASMA DISPLAY

Owner's Instructions

PPM42S2

SAMSUNG ELECTRONICS

BN68-00258A(ES)

W¡Advertencia! Instrucciones importantes para su seguridad

ATENCIÓN
PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRA

ATENCIÓN: PARA DISMINUIR EL RIESGO DE RECIBIR UNA DESCARGA ELÉCTRICA, NO QUITE LA CUBIERTA (O PARTE POSTERIOR). NO HAY PARTES QUE PUEDE REPARAR EL USUARIO ADENTRO. CONFÍE LAS REPARACIONES O ARREGLOS AL PERSONAL DE REPARACIONES CALIFICADO.

Este símbolo indica que hay alto voltaje en el interior. Cualquier tipo de contacto con una parte interior de este producto es muy peligroso.

Este símbolo le advierte que con este producto se han incluido instrucciones importantes en cuanto al funcionamiento y mantenimiento del mismo.

Aviso para el instalador del sistema de TV por cable: Incluimos esta nota recordatoria para llamar a su atención el Articulo 820-40 del Código Nacional de Electricidad (Sección 54 del Código Canadiense de Electricidad, Primera Parte) que proporciona pautas para una conexión a tierra adecuada, y especifica en particular, que el cable a tierra debe conectarse al sistema de conexión a tierra del edificio, tan cerca al punto de entrada como fuere práctico.

Atención: Los reglamentos de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones) establecen que las modificaciones o los cambios no autorizados hechos a este equipo, pueden privar al usuario de su autoridad para ponerlo en funcionamiento.

Atención: A fin de prevenir una descarga eléctrica, haga coincidir la pata ancha del enchufe con la ranura ancha, insertándola por completo.

Importante: Un Tribunal Federal de Justicia ha dictado que la copia a grabación no autorizada de programas de TV con derecho de autor es una violación a las leyes de derecho de autor de los Estados Unidos. Es posible que algunos programas canadienses también tengan derecho de autor y cualquier tipo de copia o grabación no autorizada, completa o parcial, puede violar tales derechos.

A FIN DE REDUCIR EL RIESGO DE UN INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, EVITE EXPONER ESTE APARATO A LA ILUVIA O A LA HUMEDAD.

Gracias por elegir Samsung

¡Gracias por elegir Samsung! Su nuevo producto Samsung representa la tecnología más reciente en televisión. Lo hemos diseñado con menús en pantalla fáciles de usar y subtítulos, que hacen de él uno de los mejores productos de su clase.

Nos enorgullece ofrecerle un producto que le proporcionará un servicio útil y fiable y diversión durante años.

Instrucciones importantes sobre seguridad

Proceda siempre con precaución cuando utilice el monitor.
Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas y otras lesiones, tenga en cuenta estas precauciones sobre seguridad cuando instale, utilice y realice el mantenimiento del aparato.

- Lea todas las instrucciones de funcionamiento y seguridad antes de poner en funcionamiento el monitor.
- Conserve el manual de instrucciones y de seguridad para futuras consultas.
- Preste atención a todas las advertencias que se indican en el monitor y en el manual de instrucciones.
- Siga todas las instrucciones de funcionamiento y uso.
- Desenchufe el monitor de la toma de corriente antes de efectuar la limpieza.
  Use un paño húmedo; no utilice limpiadores líquidos o en aerosol.
- No añada accesorios o equipamiento sin el consentimiento del fabricante.
  Esos complementos pueden aumentar el riesgo de incendio, descarga eléctrica u otras lesiones.
- No emplee el monitor donde exista la posibilidad de que entre en contacto con agua, o pueda acabar sumergido, como en el lavabo, cerca de lavadoras, piscinas, etc.
- No coloque el monitor sobre una mesita de ruedas, soporte, trípode, repisa, mesa o suelo inestable y desde donde se pudiera caer. La caída del monitor puede causar heridas graves a un niño o a un adulto y daños importantes al aparato. Use sólo una mesita de ruedas, soporte, trípode, repisa o mesa recomendada por el fabricante o que se venda con el monitor. Siga las instrucciones del fabricante cuando monte la unidad, y use accesorios de montaje recomendados por el fabricante.
  Mueva el monitor y su mesita con precaución. Las paradas repentinas, una fuerza excesiva y las superficies desiguales pueden causar que la unidad y la mesita vuelquen.

- Procure que el monitor tenga ventilación. La unidad se ha diseñado con ranuras de ventilación en el exterior para protegerlo de la acumulación de calor. No bloquee esas aperturas con ningún tipo de objeto, y no coloque el monitor sobre una cama, sofá, alfombra u otras superficies similares.
  No lo coloque cerca de un radiador o acumulador de calor. Si coloca el monitor en una estantería o en una librería, compruebe que la ventilación es adecuada y que ha seguido las instrucciones del fabricante en el montaje.
- Conecte el monitor sólo al tipo de fuente de alimentación que se indica en la etiqueta de características técnicas. Si no está seguro del tipo de alimentación suministrado en su casa, consulte a su proveedor o a la compañía de suministro eléctrico local.
- Use sólo una toma de red puesta a tierra o polarizada. Por su propia seguridad, esta TV está equipada con un enchufe de línea de corriente alterna polarizado que tiene un conector más ancho que el otro. Este enchufe sólo tiene una manera de encajar en la toma de corriente. Si le cuesta insertar el enchufe completamente en la toma de la red, inténtelo en sentido inverso. Si, aún así, el enchufe no entra, póngase en contacto con un electricista para que sustituya la toma de red.

- Proteja el cable de alimentación. Los cables de suministro eléctrico deben quedar recogidos para que no se puedan pisar o queden aplastados con objetos colocados encima. Ponga especial atención a las condiciones del cable junto al enchufe, los receptáculos apropiados y el punto donde el cable sale de la unidad.

- Desenchufe el monitor de la toma de corriente y desconecte el sistema de antena o de cable durante las tormentas con relámpagos o cuando quede desatendido y sin usar durante largos períodos de tiempo. Esto evitará averías a la unidad debido a relámpagos y sobrecargas de tensión.

- Evite tendidos eléctricos aéreos. El sistema de antena externa no debe situarse en las cercanías de tendidos eléctricos aéreos u otros circuitos de energía o suministro eléctrico o en un lugar desde donde pueda caer sobre este tipo de líneas o circuitos. Cuando instale un sistema de antena externo, sea extremadamente prudente y no toque las líneas o circuitos de alimentación.
  El contacto con este tipo de líneas puede resultar fatal.

- No sobrecargue la toma mural o los cables de alargo.
  La sobrecarga puede provocar un incendio o descargas eléctricas.

- No inserte objetos extraños en las aperturas de la unidad, porque podrían entrar en contacto con puntos de voltaje peligroso o causar averías en las piezas.
  Nunca derrame líquidos de ningún tipo sobre el monitor.

- Antenas externas con toma de tierra. Si se conecta una antena externa o un sistema de cable al monitor, compruebe que se ponen a tierra para proporcionar protección contra sobrecargas de voltaje y cargas acumuladas de estática. La Sección 810 del National Electric Code [Código eléctrico nacional], ANSI/NFPA N.º 70-1984, informa sobre la manera correcta de poner a tierra el mástil y la estructura de soporte, la toma de tierra del cable de entrada a una unidad de descarga de la antena, el tamaño de los conductores de tierra, la ubicación de la unidad de descarga de la antena, la conexión de los electrodos de tierra y los requisitos del electrodo de tierra.

- No intente reparar el monitor por sí mismo. Todas las reparaciones deben dejarse en manos de un agente de servicio cualificado. Si se producen las condiciones siguientes, desenchufe la unidad de la toma de corriente y consulte el problema al personal del servicio técnico cualificado:
  - si el enchufe o el cable de alimentación están dañados
  - si se ha derramado líquido en la unidad o si ha caído algún objeto dentro
  - si el monitor ha quedado expuesto a lluvia o agua
  - si el monitor no funciona de modo normal y se han seguido las instrucciones de funcionamiento
  - si el monitor se ha caído o la carcasa se ha dañado
  - si el monitor presenta un cambio evidente de rendimiento

- Ajuste sólo los controles que se explican en las instrucciones de funcionamiento.
  El ajuste de otros controles podría ocasionar averías y a menudo la necesidad de un trabajo riguroso por parte del técnico cualificado para devolver el monitor a su funcionamiento normal.

- Cuando se necesiten piezas de repuesto, compruebe que el servicio técnico usa las piezas de repuesto especificadas por el fabricante o que tienen las mismas características que las piezas originales. Los repuestos no autorizados podrían ocasionar averías adicionales en la unidad.

- Cuando finalice cualquier servicio o reparación en el monitor, pídale al técnico que realice las comprobaciones de seguridad oportunas para determinar que el monitor presenta un funcionamiento correcto.

- El PDP puede funcionar correctamente en temperaturas entre 0~40° y humedad del 80%.
  No lo use en un lugar caliente y húmedo.

Información de la FCC

Instrucciones para el usuario
La Declaración sobre interferencias de frecuencias de radio de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) incluye la advertencia siguiente:
NOTA: Este equipo se ha comprobado y cumple los límites establecidos para un dispositivo digital de clase B, conforme a la Parte 15 de la normativa de la FCC.
Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra las interferencias indeseables en una instalación doméstica.
Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se usa según las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio.
En cualquier caso, no existe garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular.
Si este equipo causara interferencias perjudiciales en la recepción de radio o de televisión, lo cual se puede comprobar apagando y encendiendo el dispositivo, el usuario puede corregir la interferencia llevando a cabo una o más de las medidas siguientes.

Información para el usuario
Los cambios o las modificaciones no expresamente aprobados por la parte responsable de la conformidad anulan la autorización del usuario para utilizar el equipo.
Si es necesario, consulte al proveedor o a un técnico experto en radio y televisión para obtener sugerencias adicionales.
Es muy útil el folleto Cómo identificar y resolver problemas de interferencias de radio y televisión.
Este folleto lo ha preparado la Comisión Federal de Comunicaciones.
Se encuentra disponible en la Oficina de impresión del gobierno de Estados Unidos, Washington, DC 20402, número de referencia 004-000-00345-4.

Advertencia
Éste es un producto de Clase B. En una instalación doméstica este producto puede causar interferencias de radio, en cuyo caso puede requerirse que el usuario tome las medidas adecuadas.
El usuario debe utilizar cables de interfaz de señal apantallados para mantener la conformidad FCC del producto.
Declaración de conformidad para los productos marcados con el logotipo de la FCC.
Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Normas de la FCC.
El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:
(1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales; y
(2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, que incluye interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

La parte responsable de la conformidad del producto:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung 3351 Michelson Drive, Suite #290, Irvine, CA 92612, U.S.A
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-975-7328
Con este monitor se proporciona un cable de suministro eléctrico extraíble con terminaciones de estilo IEC320. Puede ser adecuado para conectar con equipos informáticos enumerados por UL (Underwriter Laboratories) con una configuración similar.
Antes de efectuar la conexión, compruebe que el voltaje nominal de la toma del equipo informático es el mismo que el del monitor y que el amperaje nominal de la toma del equipo informático es igual o excede el voltaje nominal del monitor.
Para las aplicaciones de 110 voltios, utilice exclusivamente el cable de alimentación enumerado por UL con tapa de enchufe de configuración NEMA de tipo 5-15P (conectores paralelos).
Para las aplicaciones de 230 voltios, utilice exclusivamente el cable de alimentación extraíble enumerado por UL con tapa de enchufe de configuración NEMA de tipo 6015P (conectores tándem).

Nota de conformidad IC
Este aparato digital de clase B cumple todos los requisitos de las Normativas ICES-003 canadienses para equipos que causen interferencias.

Notice de Conformité IC
Cet appareil numérique de Classe B respecte toutes les exigences du Règlement ICES-003 sur les équipements produisant des interférences au Canada.
Nota para Europa
Los productos con la marca CE cumplen con las Directivas sobre compatibilidad electromagnética (EMC) (89/336/CEE), (92/31/CEE), (93/68/CEE) y con la Directiva sobre bajo voltaje (73/23/CEE) emitidas por la Comisión de la Comunidad Europea.
La conformidad con estas directivas implica la conformidad con las normas europeas siguientes:
- EN55022: 1998 Clase B
- EN55024: 1998
- EN61000-3-2: 1995
- EN61000-3-3: 1995

Instrucciones para el usuario

Retención de imagen en pantalla

No visualice una imagen fija (como las de un videojuego o cuando el PDP está conectado a un PC) en el panel del monitor de plasma durante más de unos minutos porque podría causar la retención de imagen en pantalla. Esta retención de imagen también se denomina "pantalla quemada". Para evitar esta retención de imagen, consulte la página 26 de este manual para reducir el grado de Brightness (Brillo) y Contrast (Contraste) de la pantalla cuando se visualiza una imagen fija.

Defecto de celda

El panel de la pantalla de plasma está formado por finas celdas. Aunque los paneles se fabrican con más del 99,9% de celdas activas, pueden haber celdas que no produzcan luz o que permanezcan iluminadas.

Altitud

El PDP no funcionará correctamente a una altitud superior a 1.990 m.

Garantía

Período de garantía: Un año a partir de la adquisición del monitor.

La garantía no cubre los daños causados por la retención de imagen.

Índice

Configuración

Su nuevo panel de pantalla de plasma 10
Botones del mando a distancia.....12
Instrucciones para la instalación en la pared 14
Encendido y apagado del monitor (PDP) 18

Conexión (Conexión a los altavoces / receptor)

Conexión a los altavoces.....22
Conexión a un vídeo / decodificador de cable 23
Conexión a un DVD / receptor de TV digital 24

Control de la imagen

Personalización de la imagen 26
Utilización de los parámetros de imagen automáticos 27
Visualización Imagen en imagen 28
Cambio del tamaño de la pantalla 33
Congelación de la imagen 34

Control de sonido

Personalización del sonido 38
Uso de los parámetros de sonido automáticos 39
Uso del Surround 40

Ajuste de la hora

Ajuste del reloj 42
Ajuste del temporizador de desconexión 43
Ajuste de los temporizadores 44

Conexión al PC y funcionamiento

Conexión al PC 48
Ajuste de la pantalla del PC.....52
Cambio de la posición de la imagen 53
Aumento de la imagen (Zoom).....54
Desplazamiento de la imagen aumentada.....55
Cambio del tamaño de la imagen 56
Ajuste de la calidad de imagen 57
Power Saver (sólo modo RGB) 60

Función Description (Descripción)

Selección del idioma de menú 62
Ajuste de Multi Control 63
Reducción digital del ruido 64
Encendido automático.....65
Uso del bloqueo del panel.....66
Configuración del mando a distancia 67

Control de varias pantallas

Introducción.....70
Instalación 71
Pantalla principal 74
Inicio.....75
Control de la energía 77
Control de la fuente de entrada 79
Control de la relación de aspecto.....81
Control de la hora 83
Control de los ajustes 84
Solución de problemas 89
Valor del ajuste de visualización para el método de visualización cuando hay varias pantallas.....90

Apéndice

Solución de problemas 92
Cuidado y mantenimiento 93
Especificaciones.....94

SAMSUNG

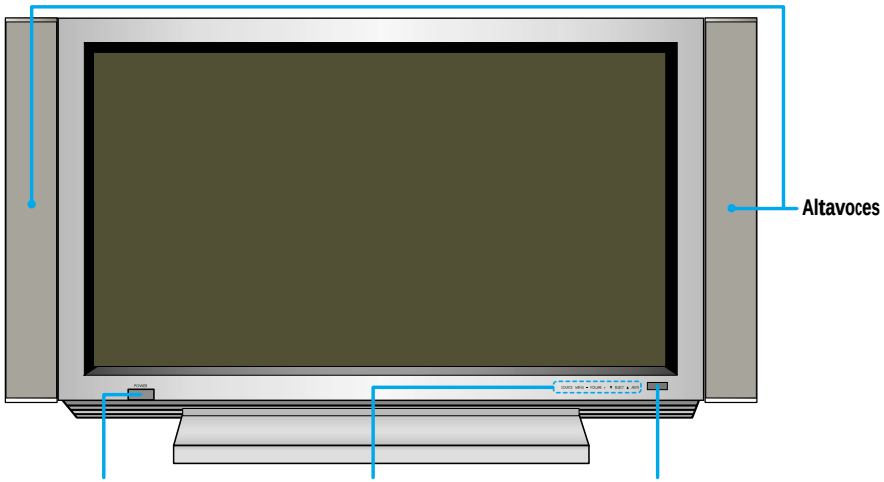
PANELDEPANTALLA DE PLASMA

Configuración

Su nuevo panel de pantalla de plasma 10
Botones del mando a distancia 12
Instrucciones para la instalación en la pared 14
Encendido y apagado del monitor (PDP) 18

Su nuevo panel de pantalla de plasma

Panel delantero



POWER (ENCENDIDO)
Púlselo para encender o apagar el PDP.

SOURCE (Fuente), MENU (Menú), VOLUME (Volumen) (-,+), SELECT (Seleccionar) (▼,▲), MUTE (Silencio)

Receptor de la señal del mando a distancia
Dirija el mando a distancia hacia este punto del monitor.

Comprobación de los componentes

Mando a distancia / Pilas AAA

Cable de PC

Cable de alimentación

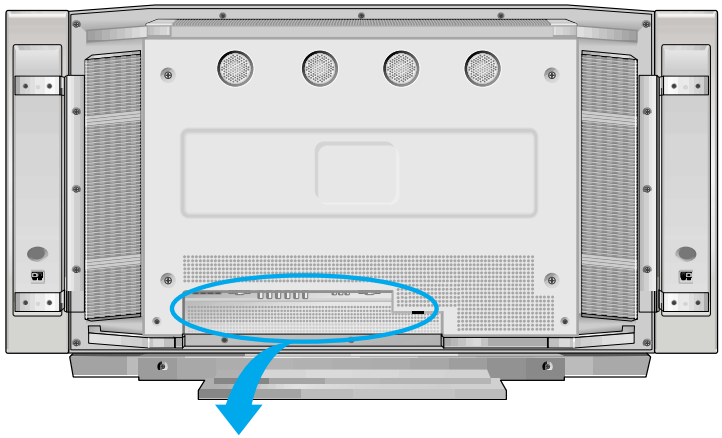
Cable S-VIDEO

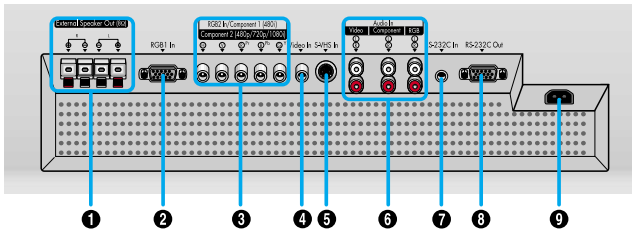
CD de instalación (Plug & Play RS-232C)

Cable de descarga (RS-232C)

Manual de instrucciones

Panel posterior





❶ Tomas External Speaker Out (Salida de altavoces externos)
Para conectar los altavoces externos.

❷ Toma RGB Input (Entrada de RGB) 1 (15 pines)
Conéctela a la toma de salida de vídeo de su PC.

❸ Tomas RGB Input (Entrada de RGB) 2 / Component Video Input (Entrada de vídeo para componente) (H/V/R/G/B, Y/Pb/Pr)
Las tomas RGB input2 / Component video input (Entrada de RGB 2 / Entrada de vídeo para componente) son conectores BNC.

❹ Toma Video Input (Entrada de vídeo)
Para conectar una señal de vídeo desde fuentes externas como vídeos o reproductores de DVD.

❺ Toma S-VHS Input (Entrada de S-VHS)
Para conectar una señal S-Video desde un vídeo S-VHS o un reproductor de DVD.

❻ Tomas Audio Input (Entrada de audio) (Vídeo / Componente / RGB)
Para conectar una señal de audio de fuentes externas, como vídeos, PC o reproductores de DVD.

❼ Toma RS-232C Input (Entrada RS-232C)
Conecte la toma de entrada de RS-232C al PC.

❽ Toma RS-232C Output (Salida RS-232C)
Conecte la toma de salida de RS-232C a otro PDP.

❾ Toma Power Input (Entrada de alimentación)
Conecte el cable de alimentación suministrado.

Botones del mando a distancia

Botones del mando a distancia

Abra la cubierta en la dirección que indica la flecha.

❶ Botón Power
Enciende o apaga el PDP.

❷ Botones numéricos

❸ Botón Display
Púlselo para visualizar la información en la pantalla del PDP.

❹ Botón Menu
Muestra el menú de pantalla principal.

❺ Botones CH (Canal) y VOL (Volumen)
Botones Channel (Canal): No están disponibles para este monitor.
Botones Volume (Volumen): Púlselos para controlar el volumen.

❻ Botón Mute
Púlselo para desactivar el sonido del PDP.

❼ Botón P.Mode
Ajusta la imagen del PDP seleccionando uno de los valores prefijados en fábrica (o sus valores de imagen personalizados).

❽ Botón Aspect (No está disponible en modo PC)
Púlselo para cambiar el tamaño de la pantalla.

❾ Botón Mode
Selecciona el dispositivo de destino que se controlará mediante el mando a distancia de Samsung (es decir, vídeo, decodificador de cable o DVD).

❿ Botón Clock Display
Púlselo para visualizar el reloj en la pantalla del PDP.

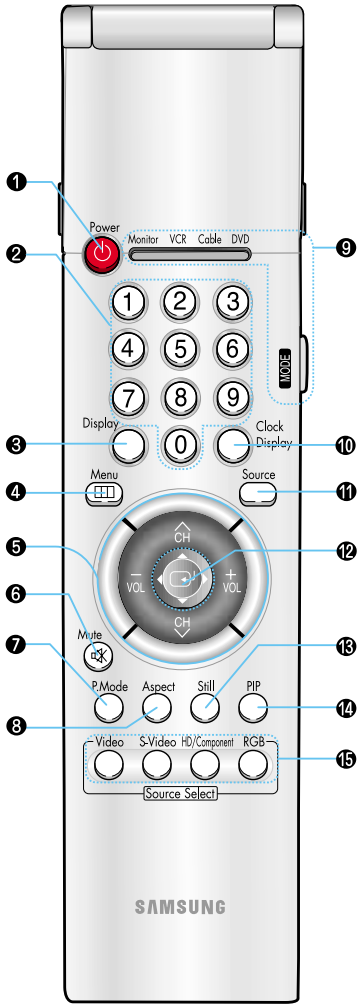
⓫ Botón Source
Púlselo para visualizar todas las fuentes de vídeo disponibles (es decir, Video, S-Video, Component1, Component2, RGB1 y RGB2).

⓬ Botón del joystick
Úselo para resaltar las opciones del menú en pantalla y cambiar valores del menú.

⓭ Botón Still
Púlselo para realizar una pausa en la pantalla actual.

⓮ Botón PIP
Activa la función de Imagen en imagen.

⓯ Botones Source selection
Púlselos para seleccionar directamente Video, S-Video, Component1, Component2 o RGB1, RGB2.



⓰ Botones de control del vídeo
Controlan las funciones de la cinta de vídeo: Stop, Rewind, Play/Pause, Fast Forward.

⓱ Botón Set
Se utiliza durante la configuración del mando a distancia, para que funcione de manera compatible con otros dispositivos (vídeo, decodificador de cable, DVD, etc.).

⓲ Botón Clock set
Púlselo para ajustar el reloj.

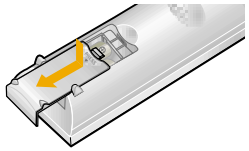
⓳ Botones de control de PIP
Source : Púlselo para seleccionar una de las fuentes de señal disponibles para la ventana PIP.
Swap : En modo Video y S-Video, púlselo para intercambiar la señal de vídeo que se visualiza actualmente en la pantalla principal con la señal de la ventana PIP.
Size : Púlselo para aumentar o disminuir el tamaño de la ventana PIP.
Locate : Púlselo para desplazar la ventana PIP a una de las cuatro esquinas de la pantalla del TV.

⓴ Botones de control del PC
Auto Adjust
Scaling
Zoom

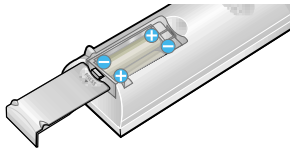
㉑ Botón Sleep
Púlselo para seleccionar un intervalo prefijado para la desconexión automática.

Instalación de las baterías en el mando a distancia

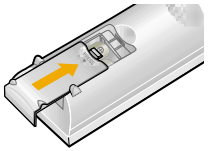
1 Deslice la cubierta posterior para abrir el compartimento de las pilas del mando a distancia.



2 Coloque dos pilas de tamaño AAA. Asegúrese de que los extremos "+" y "-" de las pilas coinciden con el diagrama del interior del compartimento.



3 Deslice la tapa para volver a colocarla.



Rango de funcionamiento del mando a distancia.
Puede usar el mando a distancia dentro de una distancia de unos 7 m y en un ángulo de 30 grados desde los lados izquierdo y derecho del sensor del mando a distancia del monitor.

Instrucciones de montaje en la pared

Notas sobre la instalación

1 Instale el PDP exclusivamente en paredes verticales.

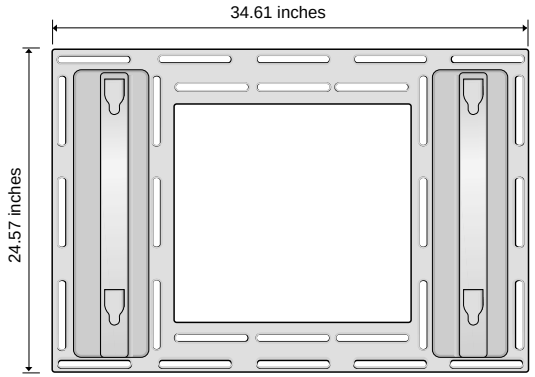
2 Para proteger el funcionamiento del PDP y prevenir problemas, evite los lugares siguientes.

- No lo instale cerca de detectores de humo e incendios.
- No lo instale en una zona sujeta a vibraciones.
- No lo instale en una zona sujeta a alto voltaje.
- No lo instale en la proximidad de aparatos de calefacción.

3 Use sólo piezas y componentes recomendados.

Piezas (El panel accesorio para la pared se vende por separado. Consulte a su proveedor o a Samsung.)

Panel accesorio para la pared

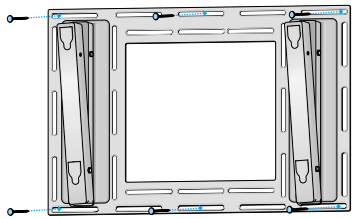


perno Soporte aislante

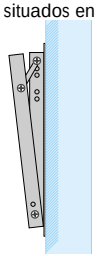
Instalación de la pantalla en el panel accesorio para la pared

1 Consulte el dibujo del panel accesorio para la pared que se muestra en la página 14 para comprobar la estabilidad de la pared donde se va a instalar el PDP. Si la pared no es lo suficientemente fuerte para sostener el PDP, refuércela antes de instalar la pantalla.

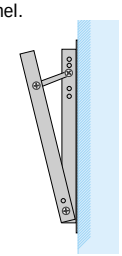
2 Fije el panel accesorio a la pared con los pernos, como se muestra en la ilustración siguiente: Los pernos de fijación deben sobresalir de la pared aprox. 0.6 pulgadas.



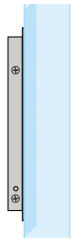
3 Mediante el panel accesorio para la pared, podrá ajustar el ángulo de la pantalla de 0 a 20 grados. El ángulo se puede ajustar en 5 posiciones con 5 grados de distancia cada uno gracias a los orificios de control del ángulo, situados en los laterales del panel.



Cuando el ángulo se ha ajustado a 5 grados.

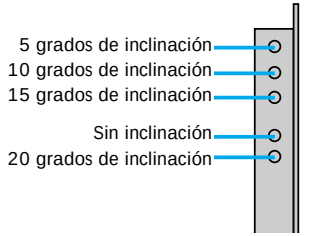


Cuando el ángulo se ha ajustado a 15 grados.



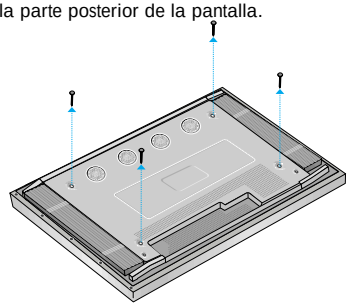
Cuando el panel no se ha inclinado.

Orificios de control del ángulo



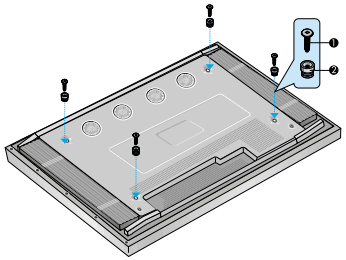
Continúa...

4 Saque cuatro tornillos grandes de la parte posterior de la pantalla.

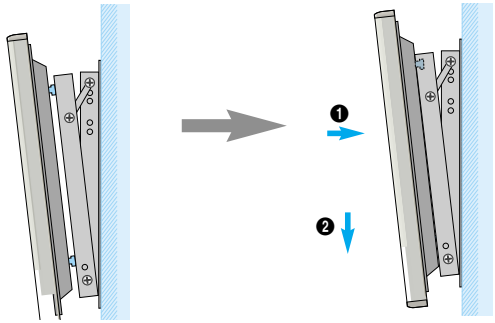


5 Inserte los pernos y los aislantes en los cuatro orificios de los tornillos, como muestra la ilustración siguiente:

❶ Perno
❷ Soporte aislante



6 Sitúe el tope aislante de goma que sobresale en la parte posterior superior de la pantalla, en la ranura de la parte superior del panel accesorio para la pared. Levante ligeramente la pantalla para que la punta del tope aislante de goma de la parte posterior inferior de la pantalla se coloque en la ranura de la parte inferior del panel accesorio para la pared. (No ejerza una presión excesiva cuando levante la pantalla. El tope aislante de goma de la parte superior podría salirse.)

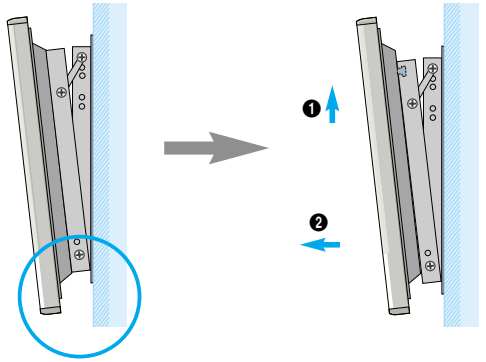


Cómo sacar la pantalla del panel accesorio para pared

Extraiga los pernos de fijación de ambos lados (izquierdo y derecho) del panel accesorio para pared.

Levante y tire un poco de la parte inferior de la pantalla para separar la punta del tope aislante de goma de la parte inferior del panel accesorio para la pared.

Levante la pantalla y separe la punta del tope aislante de goma de la ranura de la parte superior del panel accesorio para la pared.



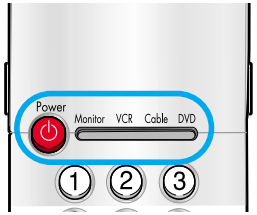
Encendido y apagado del monitor (PDP)

Encendido y apagado del monitor (PDP)

Pulse el botón Power en el mando a distancia.El PDP se encenderá y ya podrá usar sus opciones.También puede usar el botón Power del panel delantero del PDP.

Notas:

- Si el monitor no se enciende cuando se pulsa el botón de encendido:Pulse el botón MODE para comprobar si se ha seleccionado el modo Monitor (Monitor VCR Cable DVD).

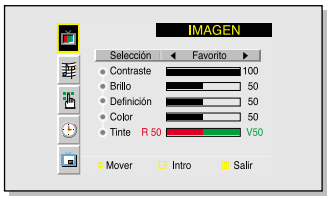


Visualización de los menús y presentaciones de pantalla

El PDP ofrece un sistema de menús claro y fácil de usar que aparece en la pantalla.
Este sistema permite un uso más cómodo y rápido de las distintas funciones del PDP.
El PDP también permite visualizar el estado de la mayoría de las funciones.

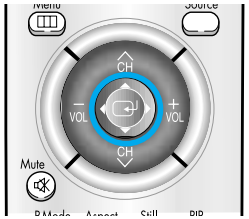
Visualización de los menús

1 Con la unidad encendida, pulse el botón Menu en el mando a distancia. En la pantalla aparece el menú principal. Se selecciona el menú IMAGEN.



2 Use el botón del joystick (hacia arriba y hacia abajo) para desplazarse por las opciones del menú.
Use los botones del joystick (izquierda, derecha) para visualizar, cambiar o usar las opciones seleccionadas.
Pulse el botón del joystick ( ) para introducir las opciones del menú.

Los menús en pantalla desaparecen automáticamente pasados unos treinta segundos, o puede pulsar el botón Menu en el mando a distancia para salir del menú.

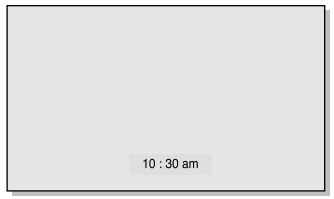


Visualización de información sobre el estado

Pulse el botón Display del mando a distancia. El PDP mostrará Tamaño de pantalla, Resolución, Hora actual y el modo de pantalla.

Visualización del reloj

Pulse el botón Clock Display en el mando a distancia.
En la pantalla aparecerá la hora actual.



SAMSUNG

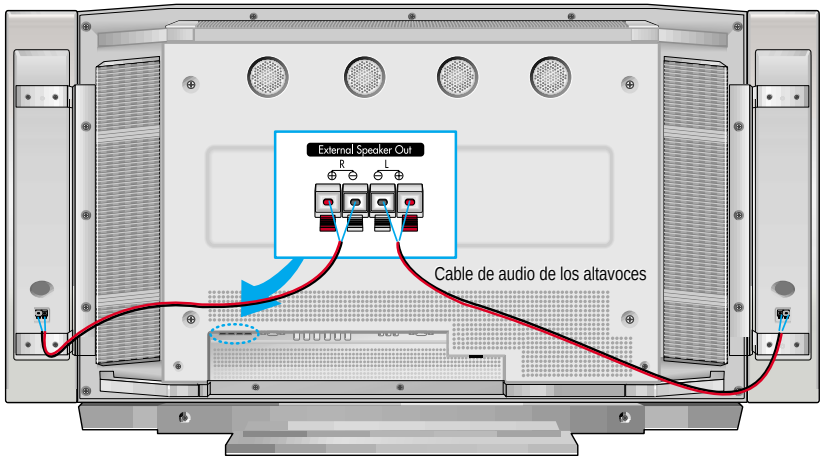
PANELDEPANTALLA DE PLASMA

Conexiones

(Conexión a los altavoces/receptor)

Conexión a los altavoces 22
Conexión a un vídeo/decodificador de cable.....23
Conexión a un DVD/receptor de TV digital 24

Conexión a los altavoces



✶ Los altavoces externos DEBEN tener una capacidad de manejo de energía de 7 watts como mínimo (impedancia de 8 ohmios).

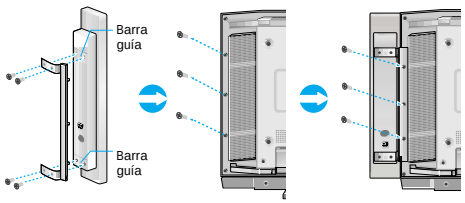
Cómo realizar las conexiones

Conecte el cable de audio del altavoz a la toma de salida externa del altavoz en la parte posterior del PDP y compruebe que coinciden los extremos "+" y "-" del cable con el diagrama que se indica en el PDP.

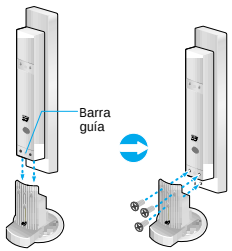
Conexión del PDP y los altavoces/soporte y altavoces

1 Fije el soporte en la barra guía, situada en la parte posterior del altavoz, y apriete los tornillos.

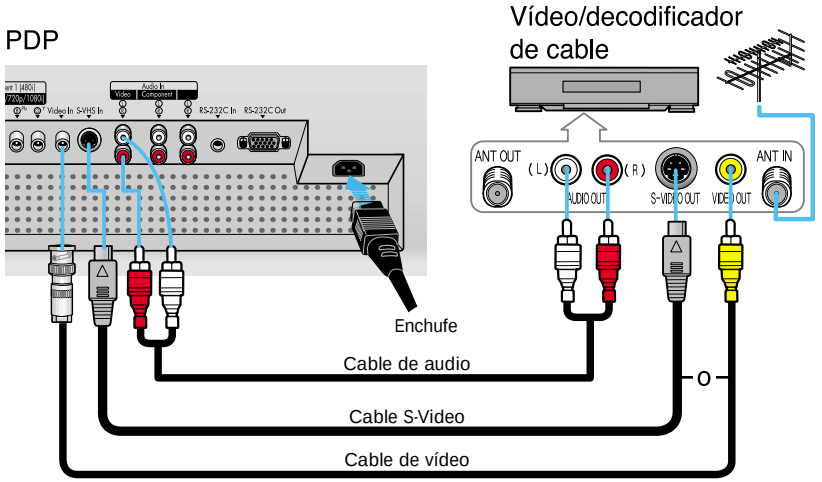
2 Tras poner los tres tornillos en el PDP, sujete el altavoz al PDP y apriete los tornillos.



• Conexión de los altavoces a los soportes.



Conexión a un vídeo/decodificador de cable



Cómo realizar las conexiones

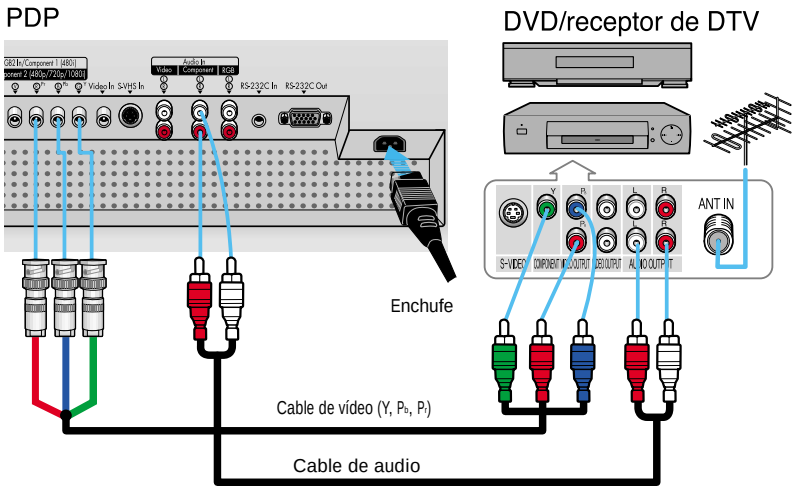
1 Conecte un cable de vídeo/S-Video entre la toma Video/S-Video Output (Salida de vídeo/S-Video) del vídeo/decodificador de cable y la toma Video Input (Entrada de vídeo) del PDP.
• Para obtener una mejor calidad de vídeo, utilice cable de S-Video.

2 Conecte un cable de audio entre las tomas Audio Output del vídeo/decodificador de cable y las tomas Audio Input (Vídeo) del PDP.

Reproducción de una cinta de vídeo:

1. Encienda el PDP y pulse el botón Video o S-Video (si el S-Video está conectado) en el mando a distancia.
2. Encienda el vídeo, inserte una cinta de vídeo y pulse el botón Play.

Conexión a un DVD/receptor de TV digital



Cómo realizar las conexiones

1 Conecte un cable de vídeo entre las tomas de salida del DVD/receptor de TV digital (Y, P_b, P_r) y las tomas de entrada de vídeo Component1/2 (Y, P_b, P_r) del PDP.

2 Conecte un cable de audio entre las tomas Audio Output del DVD/receptor de TV digital y las tomas Audio Input del PDP.

Para reproducir un DVD:

1. Encienda el PDP y pulse el botón Component para seleccionar el modo Componente 1(480i).
2. Encienda el DVD, inserte un disco DVD y pulse el botón Play.

Para ver la televisión digital (DTV):

1. Encienda el PDP y pulse el botón Component para seleccionar el modo Component2 (480p, 720p, 1080i).
2. Encienda su receptor de DTV.
3. Si la posición y el tamaño de la pantalla de la DTV están distorsionados, ajuste la pantalla correctamente como se explica en "Ajuste automático de la imagen", en la página 57.

• Para obtener información acerca de vídeo para componentes, consulte el manual del usuario del reproductor de DVD o del receptor de DTV.

SAMSUNG

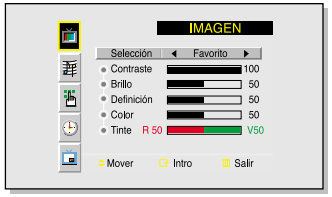
Control de la imagen

Personalización de la imagen 26
Utilización de los parámetros de imagen automáticos 27
Visualización Imagen en imagen 28
Cambio del tamaño de la pantalla 34
Congelación de la imagen 35

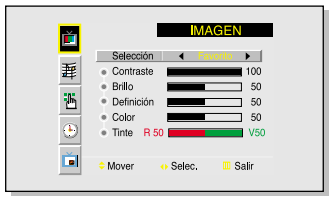
Personalización de la imagen

Puede usar los menús de pantalla para cambiar los ajustes del PDP de Brillo, Contraste, Definición, Color y Tinte.

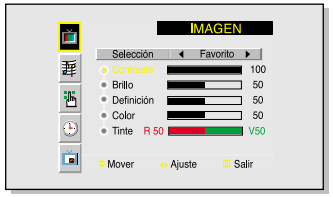
1 Pulse el botón Menu y, a continuación, pulse el joystick para introducir el ajuste.



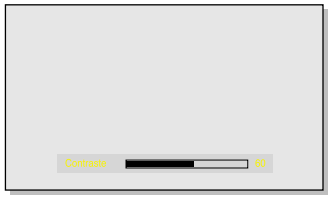
2 Mueva el joystick a la izquierda o a la derecha para seleccionar "Favorito".
También verá las opciones “Contraste”, “Brillo”, “Definición”, “Color” y “Tinte”.



3 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la opción que desee cambiar.



4 Mueva el joystick a la izquierda o a la derecha para cambiar el valor de la opción.



5 Pulse el botón Menu para salir.

Nota

- En modo RGB no se pueden ajustar Sharpness, Color y Tinte.

Utilización de los parámetros de imagen automáticos

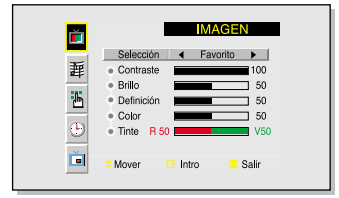
El PDP ofrece unos ajustes de imagen automáticos que le permitirán configurar la visualización de vídeo fácilmente.

1 Pulse el botón Menu y, a continuación, pulse el joystick para introducir el ajuste.

> Acceso rápido a los ajustes de imagen:Pulse el botón “P.Mode” en el mando a distancia.

2 Mueva el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar los ajustes de imagen “Dinámico”, “Estándar”, “Película ” o “Favorito”.

- En modo RGB puede establecer el brillo en “Alto”, “Medio”, “Bajo” o “Favorito“.



3 Pulse el botón Menu para salir.

Visualización Imagen en imagen (PIP)

Selección de la pantalla PIP

1 Pulse el botón Menu . Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “PIP” y, a continuación, pulse el joystick para introducir el ajuste.

> Acceso rápido a PIP:Pulse el botón "PIP" del mando a distancia.

2 Mueva el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar “Enc.”. La imagen de PIP aparecerá en la esquina de la pantalla.

3 Pulse el botón Menu para salir.

Nota

• La opción PIP no funciona en modo Component.

Selección de una señal externa

Puede usar PIP para ver una señal de una fuente externa, como un vídeo.

1 Pulse el botón Menu. Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “PIP” y, a continuación, pulse el joystick para introducir el ajuste.

> Acceso rápido a PIP Fuente :
> Pulse “Source” en el mando a distancia.

2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar "Fuente".

3 Mueva el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar “Video“.
También verá las opciones “Video“ y “S-Video”.

La señal de esas entradas no aparecerá si no se ha conectado ningún equipo a las tomas de entrada del PDP.

4 Pulse el botón Menu para salir.

Intercambio del contenido de la imagen PIP y de la principal (modo Video y S-Video)

1 Pulse el botón Menu. Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “PIP” y, a continuación, pulse el joystick para introducir el ajuste.

> Acceso rápido a Intercambiar: Pulse “Swap” en el mando a distancia.

2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Intercambiar”.

3 Mueva el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha. La imagen de la ventana PIP aparecerá en la pantalla principal, y viceversa.

4 Pulse el botón Menu para salir.

Nota

• La opción Intercambiar sólo funciona en modo Video o S-Video.

Selección de Fuente de sonido (modo RGB)

Puede seleccionar la fuente de sonido del altavoz cuando PIP se esté ejecutando.
Si se ha seleccionado Main (Imagen principal), podrá oír el sonido de entrada de RGB.
Si se ha seleccionado Sub (Imagen secundaria), podrá oír el sonido de PIP.

1 Pulse el botón Menu.
Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “PIP” y, a continuación, pulse el joystick para introducir el ajuste.

2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Sonido”.

3 Mueva el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar “Principal” o “Sub”.

4 Pulse el botón Menu para salir.

Nota

• Esta opción sólo funciona en modo RGB.

Cambio del tamaño de la imagen de PIP

1 Pulse el botón Menu. Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “PIP” y, a continuación, pulse el joystick para introducir el ajuste.

> Acceso rápido a PIP size (Tamaño de PIP): Pulse “Size” en el mando a distancia.

2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Tamaño”.

3 Mueva el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar “Grande” o “Pequeño”.

4 Pulse el botón Menu para salir.

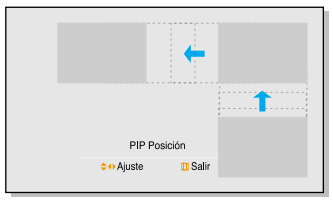
Cambio de la posición de la imagen de PIP

1 Pulse el botón Menu. Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “PIP” y, a continuación, pulse el joystick para introducir el ajuste.

> Acceso rápido a PIP location (Posición de PIP): Pulse el botón “Locate” del mando a distancia.

2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Posición”.

3 Mueva el joystick para desplazar la pantalla de PIP donde quiera.



4 Pulse el botón Menu para salir.

Nota

- En modo Video y S-Video, si se pulsa el botón Localizar varias veces, la ventana PIP se mueve de esquina en esquina por la pantalla del PDP.

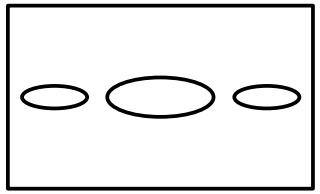
Cambio del tamaño de la pantalla

(Cuando se introduce el modo de vídeo)

Cuando pulse el botón Aspect o Scaling (modo RGB) del mando a distancia, el modo de pantalla PDP aparecerá en orden. La pantalla se visualiza en este orden: Ancho, Panorama, Zoom1, Zoom2, Stretch, 4:3.

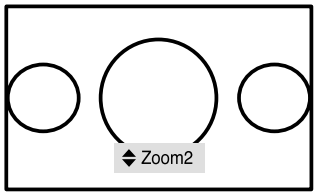
Ancho

Establece la imagen en modo panorámico 16:9.



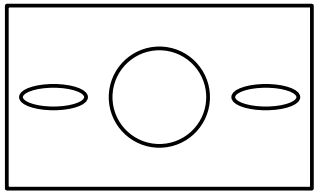
Zoom2

Amplía el tamaño de la imagen más que en Zoom1.



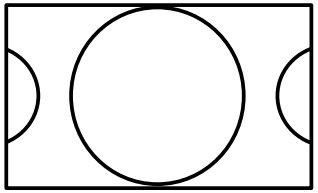
Panorama

Use este modo para la relación de aspecto de una imagen panorámica.



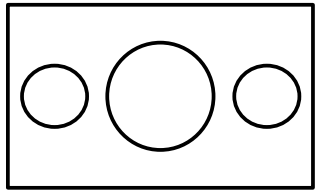
Stretch

Mediante este modo, la imagen se amplía vertical y horizontalmente para que sea más grande que en Zoom2.



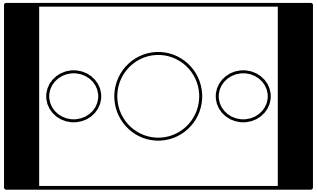
Zoom1

Amplía verticalmente el tamaño de la imagen en pantalla.



4:3

Establece la imagen en modo normal 4:3.
Es el tamaño de pantalla estándar del PDP.



Nota

- Si se visualiza una imagen fija en modo 4:3 durante mucho tiempo (más de 2 horas), la imagen puede quemarse en la pantalla. En el monitor utilice preferentemente el modo Ancho o el modo Panorama.
- En los modos Vídeo, S-Vídeo y Component1, se pueden seleccionar todos los modos de pantalla. (Ancho → Panorama → Zoom1 → Zoom2 → Stretch → 4:3).
- En modo RGB se pueden seleccionar los modos de pantalla Ancho y 4:3.
- El modo 4:3 no funciona con señales de entrada desde fuentes Component2 (receptor de TV digital o reproductores de DVD-480p/720p/1080i).

Congelación de la imagen

Still

Pulse el botón Still del mando a distancia para congelar una imagen en movimiento. Vuelva a pulsar el botón para cancelar.

SAMSUNG

PANELDEPANTALLA DE PLASMA

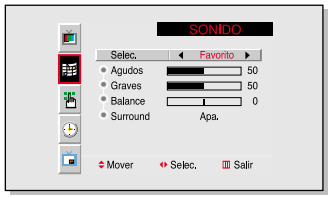
Control de sonido

Personalización del sonido 38
Uso de los parámetros de sonido automáticos 39
Uso del Surround 40

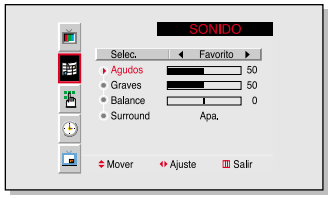
Personalización del sonido

1 Pulse el botón Menu. Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “SONIDO” y, a continuación, pulse el joystick para introducir el ajuste.

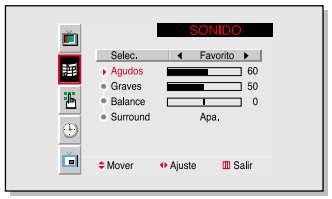
2 Mueva el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar “Favorito”.
También verá las opciones “Agudos”, “Graves”, “Balance” y “Surround”.



3 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la opción que desee cambiar.



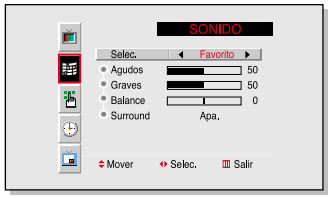
4 Mueva el joystick a la izquierda o a la derecha para cambiar el valor de la opción.



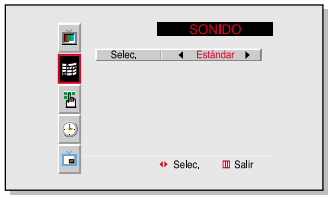
5 Pulse el botón Menu para salir.

Utilización de los parámetros de sonido automáticos

1 Pulse el botón Menu. Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “SONIDO” y, a continuación, pulse el joystick para introducir el ajuste.



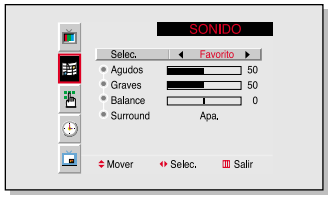
2 Mueva el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar los ajustes de sonido “Favorito”, “Estándar”, “Música”, “Película” o “Diálogo”.



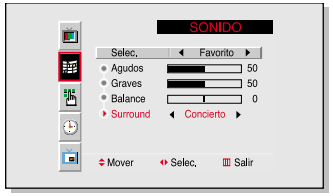
3 Pulse el botón Menu para salir.

Uso del Surround

1 Pulse el botón Menu. Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “SONIDO” y, a continuación, pulse el joystick para introducir el ajuste.



2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Surround” y desplace el joystick a la izquierda o a la derecha para seleccionar “Concierto”, “Teatro” o “Estadio”.



3 Pulse el botón Menu para salir.

SAMSUNG

Ajuste de la hora

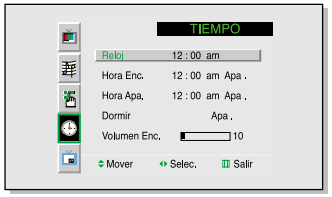
Ajuste del reloj 42
Ajuste del temporizador de desconexión 43
Ajuste de los temporizadores 44

Ajuste del reloj

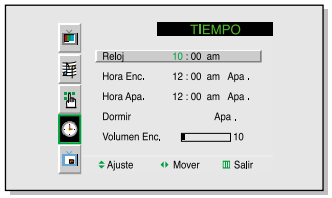
Este PDP incorpora un reloj que aparecerá en pantalla cuando pulse el botón Clock Display en el mando a distancia.

1 Pulse el botón Menu. Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “TIEMPO” y, a continuación, pulse el joystick para introducir el ajuste.

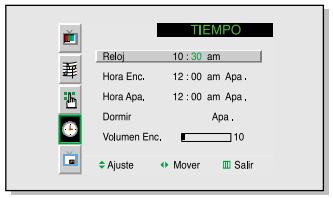
> Acceso rápido a Ajuste del reloj: Pulse “Clock Set” en el mando a distancia.



2 Mueva el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar Hora y mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la hora correcta.

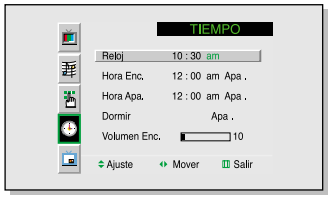


3 Mueva el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar Minuto y mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el minuto correcto.



4 Mueva el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar “am”, y luego muévalo hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “am” o “pm”.

- Si quiere visualizar el reloj en la pantalla, pulse “Clock Display” en el mando a distancia.



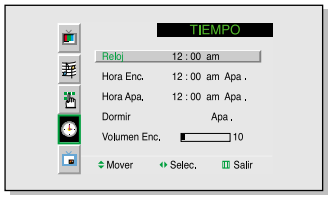
5 Pulse el botón Menu para salir.

Ajuste del temporizador de desconexión

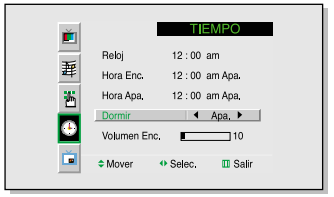
Puede establecer que el PDP se apague automáticamente pasado un intervalo predeterminado.

1 Pulse el botón Menu. Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “TIEMPO” y, a continuación, pulse el joystick para introducir el ajuste.

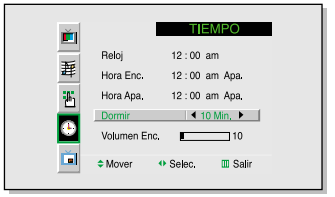
> Acceso rápido al temporizador de desconexión: Pulse “Sleep” en el mando a distancia.



2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Dormir”.



3 Mueva el joystick a la izquierda o a la derecha para seleccionar los intervalos de tiempo en que el PDP estará encendido. El intervalo de tiempo va de 10 a 360 minutos.



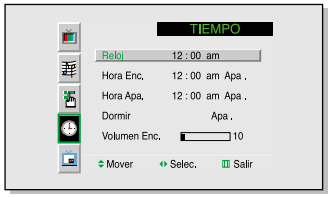
4 Pulse el botón Menu para salir.

Ajuste de los temporizadores

Este PDP se puede ajustar para que se encienda o se apague automáticamente en las horas que especifique. Antes de usar el temporizador, tendrá que ajustar el reloj del PDP como se explicó más arriba.

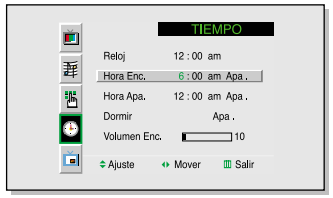
Activación y desactivación del temporizador

1 Pulse el botón Menu. Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “TIEMPO” y, a continuación, pulse el joystick para introducir el ajuste.



2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Hora Enc.”.

3 Mueva el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar Hora y luego muévalo hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la hora correcta.



4 Mueva el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar Minuto y luego muévalo hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el minuto correcto.

5 Mueva el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar “am” y luego muévalo hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “am” o “pm”.

6 Mueva el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar “Apa.” y luego muévalo hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Enc.”.

7 Si quiere establecer Hora Apa., mueva el joystick hacia abajo para seleccionar “Hora Apa.”. Establezca “Hora Apa.” como ha establecido “Hora Enc.”.

- Si quiere establecer el nivel de volumen para cuando se encienda el PDP, desplace el joystick hacia abajo para seleccionar “Volumen Enc.”. Mueva el joystick hacia la derecha para ajustar el nivel de volumen que prefiera cuando el PDP se encienda.

8 Pulse el botón Menu para salir.

SAMSUNG

PANELDEPANTALLA DE PLASMA

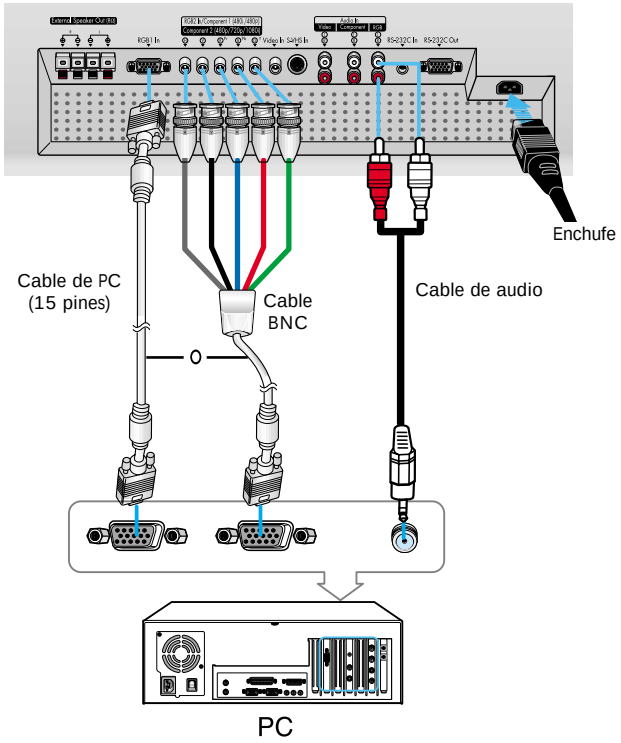
Conexión al PC y funcionamiento PC

Conexión a un PC 48
Ajuste de la pantalla de PC 52
Cambio de la posición de la imagen 53
Aumento de la imagen (Zoom) 54
Cómo mover la imagen aumentada 55
Cambio del tamaño de la imagen 56
Ajuste de la calidad de imagen 57
Power Saver (sólo modo RGB) 60

PC Conexión a un PC

Este PDP no es compatible con Macintosh.

PDP



Conexión de un PC al PDP

1 Conecte un cable de PC (15 pines) o un cable BNC entre la toma Video Output del PC y el RGB1 (15 pines D-Sub) o el RGB2 del PDP.

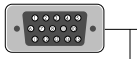
- Para obtener información acerca de vídeo para componentes, consulte el manual del usuario del PC. Conecte el cable de audio entre la toma Audio Output del PC y la toma Audio Input (PC) del PDP.

2 **Para ver la pantalla del PC:**

1. Encienda el PDP y pulse el botón RGB en el mando para seleccionar el modo RGB.
2. Encienda el PC y compruebe los requisitos del sistema.
   (Consulte los requisitos del sistema en las páginas 50 y 51.)
3. Ajuste la pantalla del PC.
   (Consulte la página 52.)

Configuración de los pines

- Cable de señal de 15 pines (basado en pin saliente)



Pin No.	PC IN	PC OUT
1	Rojo (R)	Rojo (R)
2	Verde (G)	Verde (G)
3	Azul (B)	Azul (B)
4	Tierra	Tierra
5	Tierra (DDC)	Tierra (DDC)
6	Rojo (R) Tierra	Rojo (R) Tierra
7	Verde (G) Tierra	Verde (G) Tierra
8	Azul (B) Tierra	Azul (B) Tierra
9	Reservado	Reservado
10	Tierra de sincronización	Tierra de sincronización
11	Tierra	Tierra
12	Datos (DDC)	Datos (DDC)
13	Sinc. horizontal	Sinc. horizontal
14	Sinc. vertical	Sinc. vertical
15	Reloj (DDC)	Reloj (DDC)

Configuración del monitor (Plug and Play)

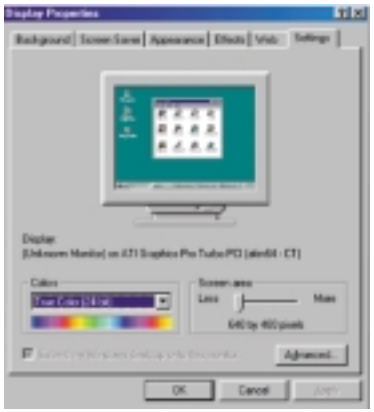
Recientemente hemos adoptado la solución plug and play VESA, que elimina las configuraciones complicadas e interminables. Le permite instalar su monitor en un sistema compatible plug and play sin el desorden y las molestias habituales de esta configuración. El sistema de PC podrá configurarse fácilmente para usarlo con la pantalla. Este monitor le dice automáticamente al sistema de PC su EDID (datos de identificación de visualización extendidos) mediante protocolos DDC (canal de datos de visualización).

Cómo configurar el software de PC (sólo Windows)

El panel de plasma de este monitor se compone de 852 píxeles y 480 líneas. Es decir, la mejor resolución para este monitor es 852 x 480. Por lo tanto, seleccione la resolución 852 x 480 de la manera que se explica más abajo para controlar los ajustes de la pantalla. Si su tarjeta de vídeo no admite la resolución 852 x 480, se recomienda una resolución de 848 x 480 o 640 x 480. Si se selecciona una de las resoluciones que se indican más arriba, puede usar el monitor a su máxima potencia. A continuación se muestra una pantalla de configuración normal en un ordenador con Windows. No obstante, las pantallas reales en su PC probablemente serán diferentes, en función de su versión concreta de Windows y de su tarjeta de vídeo. Pero aunque las pantallas reales tengan un aspecto diferente, se aplicarán los mismos ajustes básicos y la misma información en la mayoría de los casos. (Si no es así, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con un concesionario Samsung.)

En la pantalla inicial, seleccione la secuencia siguiente: Start → Settings → Control Panel.

Cuando aparezca la pantalla del Panel de control, haga clic en “Display” y aparecerá un cuadro de diálogo.



Seleccione la ficha “Settings” en el cuadro de diálogo.

Las dos variables clave que se aplican a la interfaz PDP-PC son “resolution” y “colors”. La configuración correcta para estas dos variables es:

- Tamaño (algunas veces se llama "Resolución”: 640 x 480 píxeles.
- Color: Color de “24 bits” (también puede estar expresado como “16 millones de colores”)

La imagen de la izquierda muestra una pantalla normal del cuadro de diálogo “Display”. Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es "60" o "60 Hz". Si no, haga clic en "OK" y salga del cuadro de diálogo.

Continúa...

Notas:

Tanto la posición de la pantalla como el tamaño variarán en función del tipo de monitor de PC y de su resolución. La tabla que se ofrece a continuación muestra todos los modos de pantalla compatibles:

Señal de vídeo	Punto x Línea	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia horizontal (Hz)	Polaridad vertical	Polaridad horizontal
IBM PC/AT compatible	640 X 350	70.086	31.469	N	P
		85.080	37.861	N	P
	640 X 400	85.080	37.861	P	N
	720 X 400	70.087	31.469	P	N
		85.039	37.927	P	N
	640 X 480	59.940	31.469	N	N
		72.809	37.861	N	N
		75.000	37.500	N	N
		85.008	43.269	N	N
	848 X 480	60.000	29.800	N/P	N/P
	852 X 480	60.000	31.731	N	N
	800 X 600	56.250	35.156	N/P	N/P
		60.317	37.879	P	P
		72.188	48.077	P	P
		75.000	46.875	P	P
	1024 X 768	85.061	53.674	P	P
		60.004	48.363	N	N
		70.069	56.476	N	N
		75.029	60.023	P	P
		84.997	68.677	P	P

- El modo entrelazado no es compatible.
- El PDP funciona incorrectamente si se selecciona un formato de vídeo que no sea estándar.

Notas:

- Cuando el PDP se usa como pantalla de PC, admite color de 24 bits (más de 16 millones de colores).
- En función del fabricante, la pantalla de su PC puede tener otro aspecto. (y en función de su versión de Windows). Consulte en el manual de instrucciones de su PC la información acerca de la conexión del PC a un PDP.
- Si dispone del modo de selección de frecuencia vertical y horizontal, seleccione 60 Hz (vertical) y 31,5 Hz (horizontal).
- En algunos casos, pueden aparecer en la pantalla señales anormales (como rayas) cuando se desconecta la alimentación del PC (o se apaga). Si eso ocurre, pulse el botón Source (Fuente) para entrar en el modo Video. Asimismo, compruebe que el PC está conectado.
- Conecte sólo un monitor de PC al puerto de salida del monitor mientras visualice la pantalla del PC. (De otra manera, podrían aparecer señales aleatorias.)

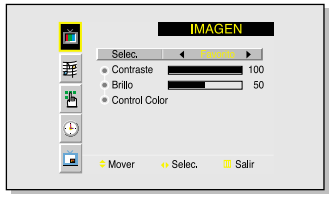
PC Ajuste de la pantalla de PC

Ajuste de RGB

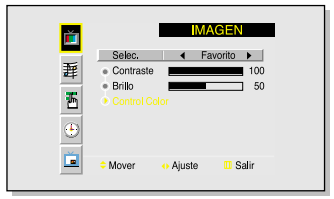
Preseleccione:

- Pulse el botón RGB para seleccionar el modo RGB.

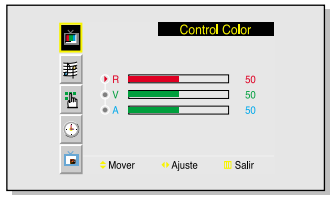
1 Pulse el botón Menu y, a continuación, pulse el joystick para introducir el modo.



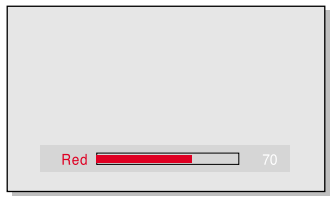
2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Control Color” y luego muévalo a la izquierda o a la derecha para introducir la opción.



3 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la opción que quiera cambiar.



4 Mueva el joystick a la izquierda o a la derecha para cambiar el valor de la opción, con el indicador en pantalla como guía.



5 Pulse el botón Menu para salir.

PC Cambio de la posición de la imagen

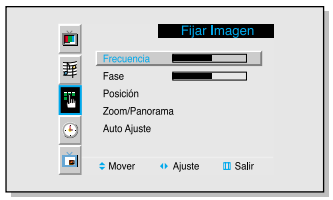
Después de conectar el PDP al PC, ajuste la posición de la pantalla si no está bien alineada.

Preseleccione:

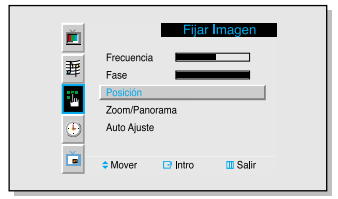
- Pulse el botón RGB para seleccionar el modo RGB.

1 Pulse el botón Menu. Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el joystick para introducir la opción.

2 Pulse el joystick para introducir.



3 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Posición” y, a continuación, pulse el joystick para introducir el ajuste.



4 Mueva el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar “Posición” y ajuste la posición de la pantalla mediante el botón del joystick.

5 Pulse el botón Menu para salir.

PC Aumento de la imagen (Zoom)

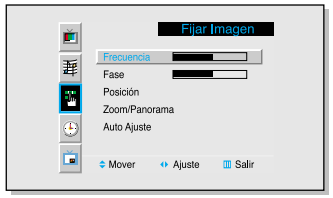
Preseleccione:

- Pulse el botón RGB para seleccionar el modo RGB.

1 Pulse el botón Menu. Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el joystick para introducir la opción.

> Acceso rápido al Zoom: Pulse “Zoom” en el mando a distancia.

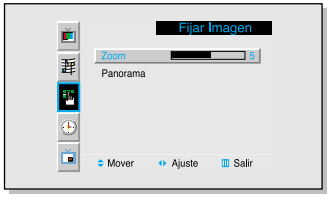
2 Pulse el joystick para introducir.



3 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Zoom/Panorama” y pulse el joystick para introducir la opción.

4 Mueva el joystick a la izquierda o a la derecha para aumentar la imagen.

- La imagen se puede ampliar de 0 a 10 veces en modo Zoom.



5 Pulse el botón Menu para salir.

PC Cómo mover la imagen aumentada

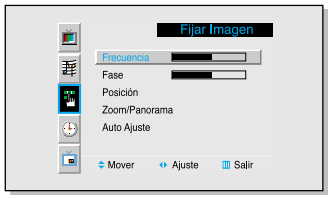
Preseleccione:

- Pulse el botón RGB para seleccionar el modo RGB.

1 Pulse el botón Menu. Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el joystick para introducir la opción.

> Acceso rápido a Encuadrar : Pulse “Zoom” en el mando a distancia.

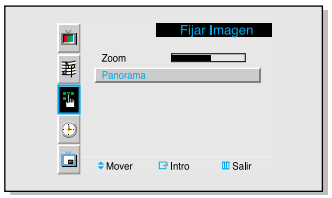
2 Pulse el joystick para introducir.



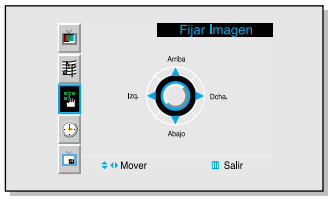
3 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Zoom/Panorama” y pulse el joystick para introducir la opción.

4 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Panorama” y luego muévalo a la izquierda o a la derecha para introducir la opción. Ajuste la posición de la pantalla mediante el botón del joystick.

- La opción Panorama sólo funciona cuando la imagen está en modo Zoom.



5 Pulse el botón Menu para salir.



PC Cambio del tamaño de la imagen

Preseleccione:

- Pulse el botón RGB para seleccionar el modo RGB.

1 Pulse el botón Menu. Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el joystick para introducir la opción.

> Acceso rápido a Tamaño: Pulse “Scaling” en el mando a distancia.

2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Aspecto” y luego muévalo a la izquierda o a la derecha para seleccionar “Ancho” o “4:3”.

3 Pulse el botón Menu para salir.

PC Ajuste de la calidad de imagen

Activación/desactivación del ajuste automático de la imagen

Preseleccione:

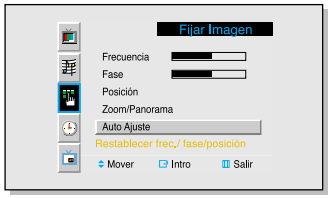
- Pulse el botón RGB para seleccionar el modo RGB.

1 Pulse el botón Menu. Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el joystick para introducir la opción.

> Acceso rápido a Auto Ajuste: Pulse “Auto Ajuste” en el mando a distancia.

2 Pulse el joystick para introducir.

3 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Auto Ajuste” y pulse el botón del joystick para introducir la opción. El mensaje “Adjuste automático en Curso” aparecerá en pantalla y los ajustes de la imagen se activan automáticamente.



4 Pulse el botón Menu para salir.

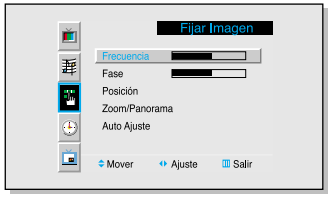
Ajuste de la frecuencia

Preseleccione:

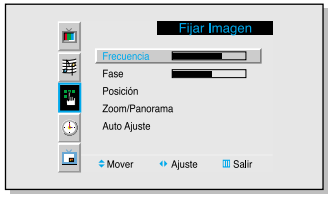
- Pulse el botón RGB para seleccionar el modo RGB.

1 Pulse el botón Menu. Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el joystick para introducir la opción.

2 Pulse el joystick para introducir.



3 Mueva el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha para eliminar el ruido de la imagen (rayas verticales) de la pantalla. (Si la frecuencia no se ajusta correctamente, aparecerán rayas verticales en la pantalla.)



4 Pulse el botón Menu para salir.

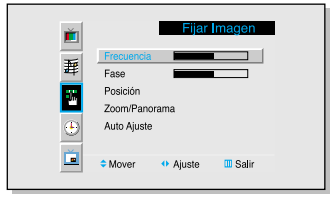
Sintonización precisa (Fase)

Preseleccione:

- Pulse el botón RGB para seleccionar el modo RGB.

1 Pulse el botón Menu. Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el joystick para introducir la opción.

2 Pulse el joystick para introducir.



3 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Fase”.
Mueva el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha para eliminar el ruido de la imagen (rayas verticales) de la pantalla. (Si la fase no se ajusta correctamente, la imagen se verá borrosa.)

4 Pulse el botón Menu para salir.

PC Power Saver (sólo modo RGB)

Esta unidad incorpora un sistema de gestión de energía llamado PowerSaver. Este sistema ahorra energía al cambiar la unidad a modo de baja energía si no se usa durante un determinado período de tiempo. PowerSaver funciona con una tarjeta de vídeo compatible con VESA DPMS instalada en el sistema. Se usa una utilidad de software instalada en el sistema para configurar esta función. Consulte la tabla a continuación para más detalles.

Tabla 1. Modos de ahorro de energía

Estado	Funcionamiento normal	Modo de función Power-Saving		
		Modo de espera	Modo Suspend (Suspensión) Posición A1	Modo Power-off (Desconexión) Posición A2
Sincronización horizontal	Activo	Inactivo	Activo	Inactivo
Sincronización vertical	Activo	Activo	Inactivo	Inactivo
Vídeo	Activo	Apagado	Apagado	Apagado
Indicador de encendido	Verde	Rojo parpadeante (intervalo de 1 seg.)	Rojo parpadeante (intervalo de 1 seg.)	Rojo parpadeante (intervalo de 1 seg.)

Notas:

- Este monitor vuelve automáticamente al funcionamiento normal cuando se vuelve a la sincronización horizontal y vertical.
- Esto ocurre cuando se mueve el ratón del ordenador o se pulsa una tecla.
- Para ahorrar energía, apague la unidad cuando no la use o si va a quedar desatendida durante largos períodos de tiempo.

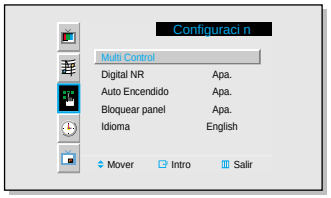
SAMSUNG

Función Descripción +α

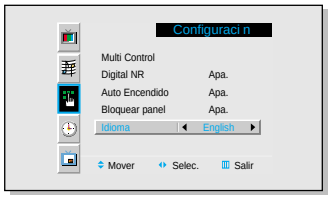
Selección del idioma del menú 62
Ajuste de Multi Control 63
Reducción digital del ruido 64
Encendido automático 65
Uso del bloqueo del panel 66
Configuración del mando a distancia 67

Selección del idioma de menú

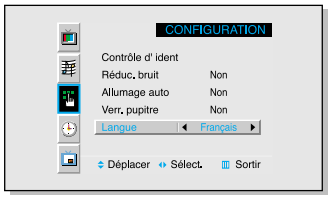
1 Pulse el botón Menu. Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el joystick para introducir la opción.



2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Idioma”.



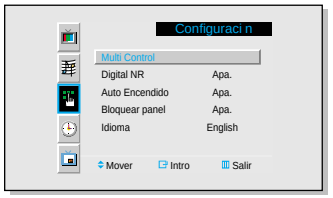
3 Mueva el joystick a la izquierda o a la derecha para seleccionar el idioma adecuado: Inglés, español o francés.



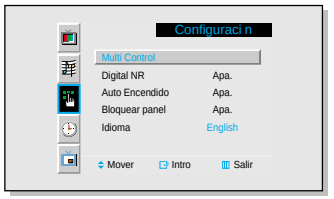
4 Pulse el botón Menu para salir.

Ajuste de Multi Control

1 Pulse el botón Menu. Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el joystick para introducir la opción.



2 Pulse el joystick para introducir.



3 Escriba su número ID de configuración.
Ident.Adjuste funciona sólo mediante el joystick.

4 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Ident.Entrada”.
Ident.Entrada sólo funciona mediante los botones numéricos.

5 Escriba la Ident.Entrada y la pantalla con el número ID cambiará a la pantalla Menu.

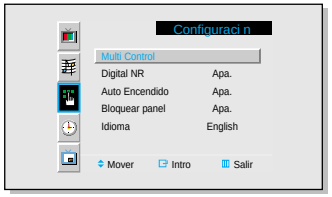
Nota

- Para que la opción Multi Control funcione, PDP1 y PDP2 tendrán que establecerse en el modo Ident.Adjuste. Cuando escriba el número Ident.Entrada de PDP1 mientras el PDP se establece en modo Ident.Entrada, sólo PDP1 cambiará a la pantalla Menu y podrá controlar el mando a distancia. En ese momento, PDP2 no funciona con el mando y visualiza el modo de espera de Ident.Entrada. (Consulte la figura del paso 4.)

+α Reducción digital del ruido

Si la señal de emisión que se recibe es débil, puede activarse la función de Reducción digital del ruido (Digital NR) para reducir la estática y las imágenes superpuestas que puedan aparecer en la pantalla.

1 Pulse el botón Menu. Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el joystick para introducir la opción.



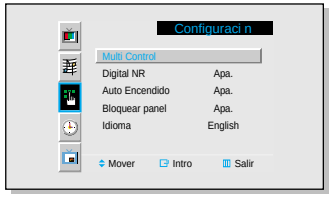
2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Digital NR” y desplace el joystick a la izquierda o a la derecha para seleccionar “Enc.” u “Apa.”.

3 Pulse el botón Menu para salir.

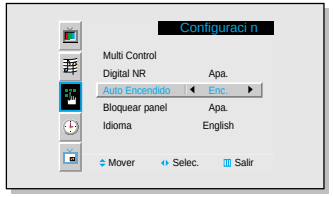
+α Encendido automático

Cuando desconecte el cable de alimentación y vuelva a conectarlo, el PDP se encenderá automáticamente. No es necesario pulsar el botón “POWER” en el panel delantero o en el mando a distancia.

1 Pulse el botón Menu. Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el joystick para introducir la opción.



2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Auto Encendido” y luego muévalo hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar “Enc.” u “Apa.”.

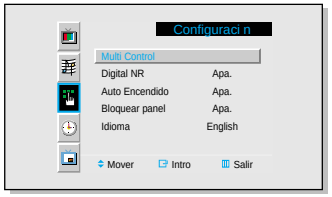


3 Pulse el botón Menu para salir.

Uso del bloqueo del panel

Cuando se establece Bloqueo del panel en On, los botones (SOURCE, MENU, VOLUME, SELECT, MUTE y POWER) de la parte frontal del PDP no funcionan. No obstante, estos botones funcionarán cuando Panel Lock se establezca en OFF.

1 Pulse el botón Menu. Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el joystick para introducir la opción.



2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo para seleccionar “Bloquear panel” y luego muévalo hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar “Enc.” u “Apa.”.

3 Pulse el botón Menu para salir.

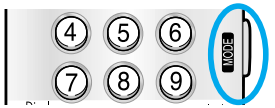
Configuración del mando a distancia

El mando a distancia de este PDP puede controlar la mayoría de vídeos, decodificadores de cable o DVD. Después de que se haya configurado correctamente, el mando a distancia puede funcionar en cuatro modos diferentes: Monitor, VCR, Cable o DVD. Cuando se pulse el botón correspondiente en el mando a distancia, permitirá cambiar entre esos modos y controlar cualquier equipo que elija.

Nota: El mando a distancia quizá no sea compatible con todos los reproductores de DVD, vídeos y decodificadores.

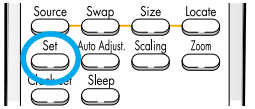
Configuración del mando a distancia para controlar el vídeo, el decodificador de cable o el reproductor de DVD

1 Apague el vídeo. (o el decodificador de cable o el reproductor de DVD).

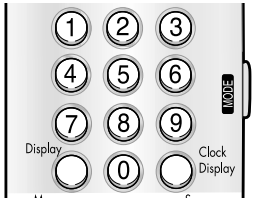


2 Pulse el botón MODE y compruebe que el indicador LED del vídeo (o del decodificador de cable o del DVD) se enciende.

3 Pulse el botón Set en el mando a distancia del PDP.



4 Mediante los botones numéricos del mando a distancia, introduzca los tres dígitos del código del vídeo (o del decodificador de cable o del DVD)–códigos enumerados en la página 68 de este manual–, correspondiente a su marca de vídeo (o de decodificador de cable o reproductor de DVD). Asegúrese de que escribe los tres dígitos del código, incluso si el primer dígito es “0”. (Si se enumera más de un código, pruebe el primero.)



5 Pulse el botón Power en el mando a distancia. El vídeo (o el decodificador de cable o el reproductor de DVD) debería encenderse si el mando se ha configurado correctamente. Si el vídeo (o el decodificador de cable o el DVD) no se enciende tras la configuración, repita los pasos 2, 3 y 4, pero pruebe con alguno de los otros códigos enumerados para la marca de su vídeo (o decodificador o DVD). Si no aparecen otros códigos, pruébelos todos, desde 000 hasta 089 (en los decodificadores de cable: desde 0000 hasta 077, y en los reproductores de DVD: desde 000 hasta 008).

Notas

- Cuando el mando a distancia está en modo “VCR”, los botones que controlan el vídeo, REW, Play/Pause , FF) continúan controlando el vídeo.
- Cuando el mando a distancia está en los modos “Cable box” o “DVD”, los botones que controlan el vídeo (Stop, REW, Play/Pause, FF) continúan controlando el vídeo.

Remote Control Codes

Códigos de vídeo

Admiral 006, 079	KLH 073	RCA 000, 005, 007, 008, 028, 035, 037, 054, 069
Aiwa 015	LG 009, 014, 046, 060	Samsung 007, 013, 022, 032, 042, 077
Akai 017, 022, 023, 027, 030	Lloyd 015	Sansui 016
Audio Dynamics 014, 016	Logik 031	Sanyo 002, 012
Bell & Howell 002	LXI 015	Scott 013, 041, 049, 068
Broksonic 010	Magnavox 008, 029, 053, 056	Sears 002, 005, 009, 012, 018, 019, 035, 043, 048
Candle 007, 009, 013, 045, 046, 052	Marantz 002, 008, 014, 016, 029, 030, 046, 061	Sharp 006, 027, 039, 045
Cannon 008, 053	Marta 009	Shintom 017, 026, 031, 055
Citizen 007, 009, 013, 045, 046, 052	MEI 008	Signature 015
Colortyme 014	Memorex 008, 009, 012, 015	Sony 017, 026, 038
Craig 007, 012	MGA 027	Sylvania 008, 015, 029, 053, 056
Curtis-Mathes 000, 007, 008, 014, 015, 046, 053, 064, 067	Midland 032	Symphonic 015
Daewoo 013, 045, 076	Minota 005, 035	Tandy 002, 015
DBX 014, 016	Mitsubishi 005, 027, 035, 040	Tashiko 009
Dimensia 000	Montgomery ward 006	Tatung 030
Dynatech 015	MTC 007, 015	Teac 015, 030, 069
Electrohome 027	Multitech 007, 015, 031, 032	Technics 008
Emerson 008, 009, 010, 013, 015, 020, 023, 027, 034, 041, 042, 047, 049, 057, 062, 065, 067, 068, 070	NEC 002, 014, 016, 030, 046, 061, 064	Ternika 008, 009, 015, 021
Fisher 002, 012, 018, 019, 043, 048, 058	Optimus 006	TMK 067
Funai 015	Panasonic 008, 053, 075, 077	Toshiba 005, 013, 019, 048, 049
GE 000, 007, 008, 032, 053	Pentax 005, 035	Totevision 007, 009
Go Video 007	Pentex Reserch+ 046	Unitech 007
Harman Kardon 014	Philco 008, 029, 053, 056	Vector Research 014, 016
Hitachi 005, 015, 035, 036	Philips 008, 029	Victor 016
Instant Replay 008	Pioneer 005, 016, 033, 050	Video Concepts 014, 016
JC Penney 002, 005, 007, 008, 014, 016, 030, 035, 051, 053	Portland 044, 045, 052	Videosonic 007
JCL 008, 002, 014, 016, 030, 046	ProScan 000	Wards 005, 006, 007, 008, 009, 012, 013, 015, 027, 031, 035
JVC 002, 014, 088, 089	Quartz 002	Yamaha 002, 014, 016, 030, 046
Kenwood 002, 014, 016, 030, 046	Quasar 008, 053	Zenith 011, 017, 026, 079
	Radio Shack/Realist 002, 006, 008, 009, 012, 015, 019, 027, 045, 053	

Códigos de decodificadores de cable

Anvision 007, 008	NSC 009	Signature 046
Cablestar 007, 008	Oak 016, 038	Sprucer 027
Eagle 007, 008	Osk Sigma 016	Starcom 046
Eastern Int. 002	Panasonic 003, 027, 039, 061, 073, 074	Stargate 2000 058
General Instrument 046	Philips 007, 008, 019, 021, 026, 028, 029, 032, 033, 040, 041	Sylvania 011, 059
GI 004, 005, 015, 023, 024, 025, 030, 036, 067, 068, 069	Pioneer 018, 020, 044, 074, 077	Texscan 011, 059
Hamlin 003, 012, 013, 034, 048	Randtek 007, 008	Tocom 017, 021, 049, 050, 055, 073
Hitachi 037, 043, 046	RCA 000, 027, 066	Unika 031, 032, 041
Jerroid 004, 005, 015, 023, 024, 025, 030, 036, 046, 062, 065	Regal 003, 012, 013	Universal 051, 052
Macom 037, 043	Regency 002, 033	Viewster 007, 008, 019, 021, 026, 028, 029, 032, 033, 040, 041
Magnavox 007, 008, 019, 021, 026, 028, 029, 032, 033, 040, 041	SA 070, 071, 072	Warner Amex 044
	Samsung 044, 003, 022, 063, 064	Zenith 014, 042, 057, 061, 075, 076

Códigos de DVD

Philips	001
Proscan	002
RCA	002
Toshiba	003
Panasonic	004
Sony	008
Samsung	000

SAMSUNG

PANEL DE PANTALLA DE PLASMA

Control de varias pantallas

Introducción 70
Instalación 71
Pantalla principal 74
Inicio 75
Control de la energía....77
Control de la fuente de entrada 79
Control de la relación de aspecto 81
Control de la hora....83
Control de los ajustes....84
Solución de problemas....89
Valor del ajuste de visualización para el método de visualización cuando hay varias pantallas 90

Introducción

Un control de varias pantallas es una aplicación que permite controlar varias pantallas fácilmente y de forma simultánea en un PC. RS232C, un estándar de comunicaciones en serie, se usa para la comunicación entre un PC y una pantalla. Por lo tanto, tendrá que conectar un cable de serie entre el puerto serie del PC y el puerto serie de la pantalla. La figura 1 muestra las conexiones entre un PC y la pantalla.

Notas

- Antes de usar la función de control RS232C, confirme si cada ID de los PDP que quiere controlar se ha establecido o no, y que son diferentes entre sí. Si la respuesta es no, ajuste primero el número de ID. (Consulte la página 63, 'Ajuste de Multi Control', en el manual de instrucciones del PDP.)
- Si se controlan más de cuatro PDP o se usa un cable extra (no el cable de serie que se incluye con el PDP), puede que el multi control (MDC) no funcione correctamente.

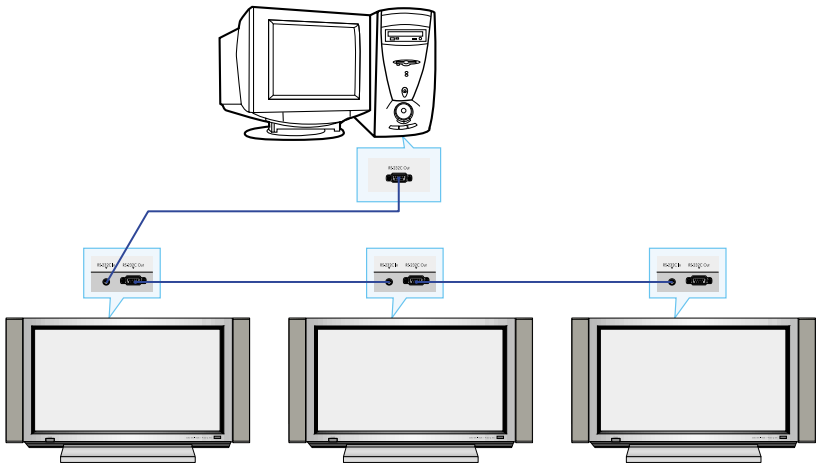


Figura 1. Conexiones entre un PC y una pantalla

Instalación

- **Requisitos del ordenador: Pentium II, 64 MB (como mínimo), Windows 98, ME o 2000, XP, XP Professional. Resolución 800 x 600, pantalla de PC de 256 colores, CD-ROM de 4x o superior.**
- **Puerto de comunicación: RS-232C compatible, de serie, macho, tipo 9 pines (Com1).**

  Nota **:** Samsung advierte que este programa sólo puede funcionar en el modelo PPM42S2 de Samsung.
  No se garantiza el funcionamiento correcto de este producto si el usuario utiliza este programa en otros modelos.
- **Haga clic en el archivo setup.exe del CD-ROM: aparecerá la pantalla siguiente y se copiarán los archivos básicos para la instalación.**

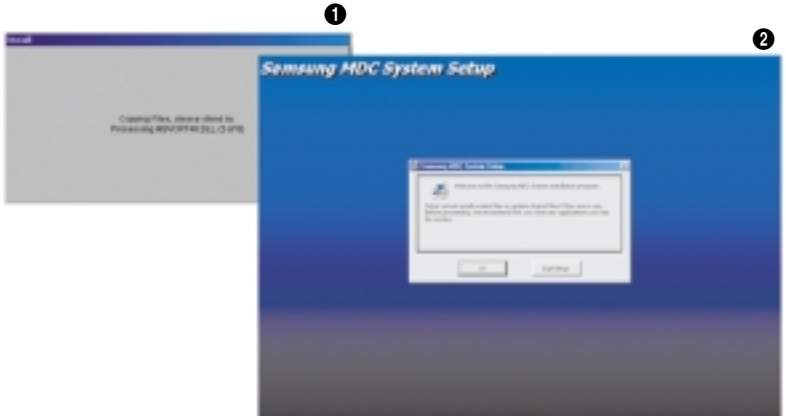


Figura 2 -1. Pantalla de la instalación

- **Seleccione la carpeta en la que desea instalarlo y haga clic en el botón para empezar la instalación.**

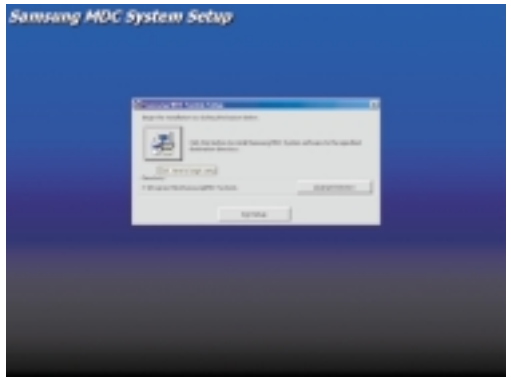


Figura 2 -2. Pantalla de la instalación

Instalación (Continúa)

- **Seleccione el grupo de programas que desee y pulse 'Continue'para continuar con la instalación.**

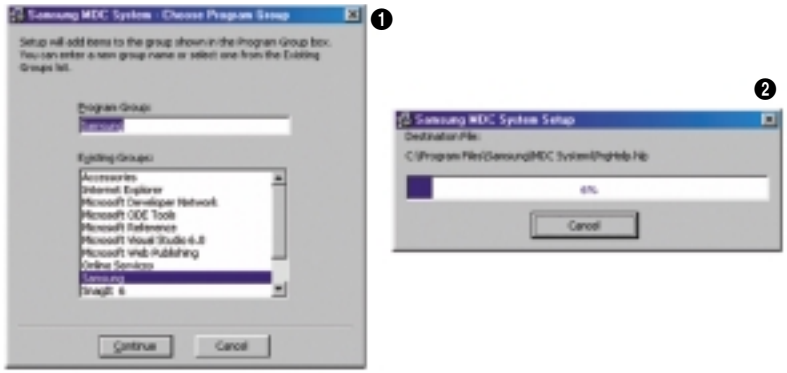


Figura 2 -3. Pantalla de la instalación

- **La aparición de la advertencia 'Version Conflict' durante la instalación indica que la versión de la opción de instalación entra en conflicto con la biblioteca del programa existente en el sistema. Pulse 'Yes' para continuar.**

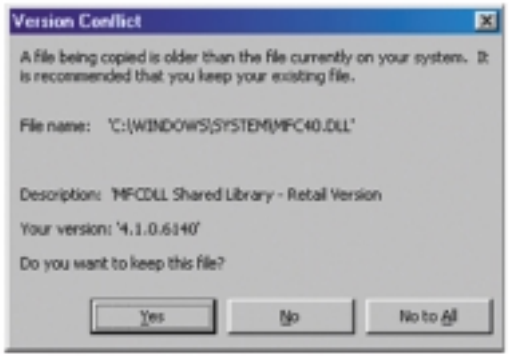

Version Conflict
A file being copied is older than the file currently on your system. It is recommended that you keep your existing file.
File name: 'C:\WINDOWS\SYSTEM\MFC40.DLL'
Description: 'MFCDLL Shared Library - Retail Version
Your version: '4.1.0.6140'
Do you want to keep this file?
Yes
No
No to All

Figura 2 -4. Pantalla de la instalación

- **Puede ejecutar el programa una vez haya finalizado la instalación.**

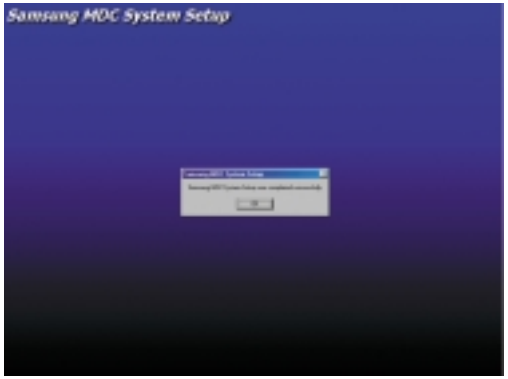


Figura 2 -5. Pantalla de la instalación

Pantalla principal

- **El programa empieza a funcionar cuando se selecciona la secuencia siguiente: Start → Program → Multiple Display Control.**

  Nota : La función Activar / Desactivar del mando a distancia funciona tanto si la unidad está encendida como si está apagada. Esto se aplica a todas las pantallas que estén conectadas al MDC. No obstante, sin tener en cuenta el estado en que estaba el MDC cuando se apagó, la función de recepción de la señal del mando a distancia de todas las pantallas se establece en Activar cuando se cierra el MDC.

❶ Iconos principales : Haga clic en los iconos principales para pasar de pantalla.

❷ Selección de pantalla: Selecciona una pantalla desde Selección de pantalla y la marca con una 'v'.

❸ Seleccionar: Haga clic en Select All o Clear All para seleccionar o suprimir todas las pantallas.

❹ Cuadro de información: Use Cuadro de información para consultar una breve nota de información sobre la pantalla seleccionada.

❺ Herramientas de control: Use Herramientas de control para controlar las pantallas.

❻ Título: Se visualiza el título actual que se va a controlar.

❼ Mando: Permite activar o desactivar la función de recepción de la señal del mando a distancia de la unidad de pantalla.

❽ Autoajuste: Ajusta la imagen automáticamente.

Nota : La característica Autoajuste sólo funciona en Componente2, RGB1 y RGB2.

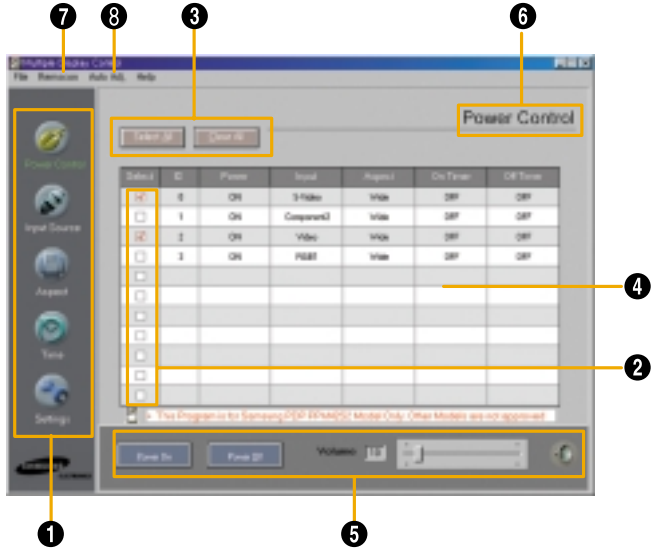


Figura 3-1 Pantalla inicial

Advertencia

La función Enable / Disable (Activar / Desactivar) del receptor del mando a distancia, funciona tanto si la unidad está encendida como si está apagada. Esto se aplica a todas las pantallas conectadas al MDC. No obstante, todas las pantallas se iniciarán con el receptor del mando a distancia activado sea cual fuera el estado del MDC cuando se apagó.

Inicio - Configuración del puerto

- **El control de varias pantallas (MDC) sólo usa el Com1.**
  Este control no funciona ni con Com2 ni con ningún otro puerto.
- **Para comprobar qué puerto está instalado, entre en Control Panel ' Device Manager' Puertos.**
- **Si el puerto del sistema sólo está instalado en Com2, puede cambiar la configuración desde el Device Manager en Windows 2000 (consulte el capítulo siguiente).**
  Para otros sistemas operativos, la configuración tendrá que cambiarse en el BIOS.
  Use el menú Salir para terminar el programa.
- **El menú Ayuda muestra información general acerca del programa, incluidas las instrucciones para su uso.**

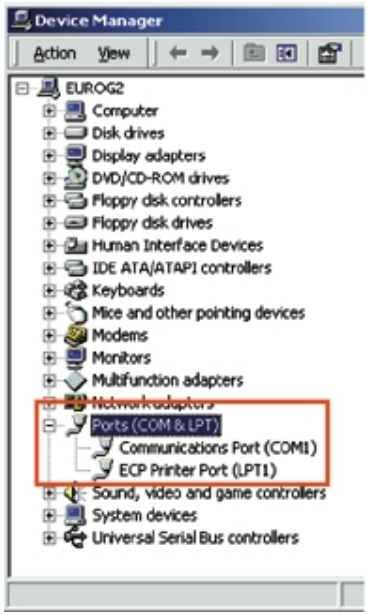


Figura 3-2 Administrador de dispositivos

Inicio - Cómo cambiar el puerto

***Nota*:** Sólo se puede cambiar el puerto a Com1 en Windows 2000.

- **El control de varias pantallas (MDC) sólo usa el Com1.**
  Este control no funciona ni con Com2 ni con ningún otro puerto.
- **Entre en Control Panel → System → Device Manager → Ports.**
  Después haga clic con el botón derecho para entrar en Properties → Coonfiguración del puerto) → Advanced.
- **Select Com1.**

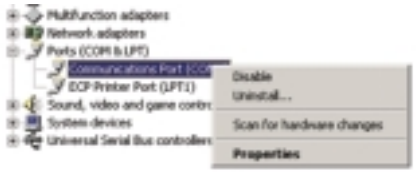


Figura 3-3 Clic con el botón derecho del ratón.

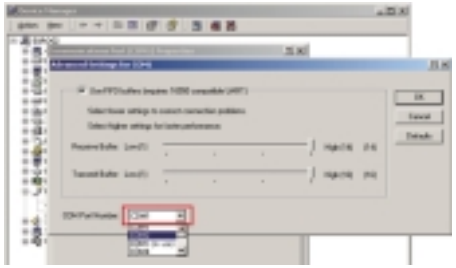


Figura 3-4 Configuración avanzada, elija Com1

Control de la energía

- **En los iconos principales, haga clic en el de Power Control y aparecerá la pantalla Power Control.**

Cuadro de información muestra la información básica necesaria para Power Control.

❶ Estado del suministro
❷ Fuente de entrada
❸ Relación de aspecto
❹ Encendido del temporizador
❺ Apagado del temporizador

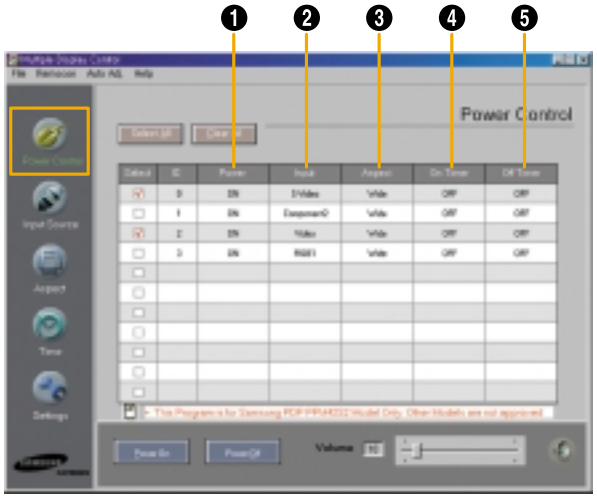


Figura 4-1 Pantalla de Power Control (Control de la energía)

Visualización de los valores de ajuste de varios PDP.

1. Sin selección : Se visualiza el valor predeterminado del programa.
2. Se ha seleccionado un PDP : Se visualiza el valor de ajuste del PDP seleccionado.
3. Se selecciona un PDP (PDP1) y después se añade otro PDP (PDP2):
   La pantalla del valor de ajuste de PDP1 se cambia a la de PDP2.
4. Para seleccionar todos los PDP a la vez se selecciona 'Select All' :
   Vuelve el valor predeterminado del programa.

Control de fuente de entrada

- **Haga clic en Select All o marque con una 'v' la casilla de verificación para seleccionar la pantalla que quiere controlar.**

Power Control puede controlar algunas funciones de la pantalla marcada con una 'v'.

❶ Power On / Off (Encendido y apagado)

- Enciende o apaga la alimentación de la pantalla seleccionada.
- Power On : Enciende todas las unidades en intervalos de un segundo para evitar la sobrecarga de energía que se podría producir cuando varias unidades están encendidas al mismo tiempo.

❷ Volume Control

- Controla el volumen de la pantalla seleccionada.

Recibe el valor del volumen de la pantalla seleccionada entre varias unidades y lo muestra en el control deslizante. (Cuando desactiva la selección o elige Select All, el valor vuelve al 10 predeterminado.)

❸ Silencio activado / desactivado

- Activa o desactiva Silencio para la pantalla seleccionada.
- Si se selecciona una unidad cada vez y la unidad correspondiente se establece en Silencio, se visualizará Silencio en consecuencia. (Se vuelve a los ajustes predetermina dos si se cancela la selección o si se selecciona Seleccionar todo.)

Nota: Las funciones Volume y Silencio sólo están disponibles cuando las pantallas están encendidas. Power Control funciona para todas las pantallas.

Figura 4-2 Pantalla de selección de Power Control (Control de la energía)

- **En los iconos principales, haga clic en el de Input Source (Fuente de entrada) y aparecerá la pantalla Input Source Control (Control de fuente de entrada).**
- **Quizá sólo pueda controlar las pantallas cuyo estado de suministro es 'ON' (encendido).**

Info grid (Cuadro de información) muestra la información básica necesaria para Input Source Control.

❶ Power Status

- Muestra el estado del suministro de la pantalla actual.

❷ Input Source

- Muestra qué Input Source se usa para la pantalla actual.

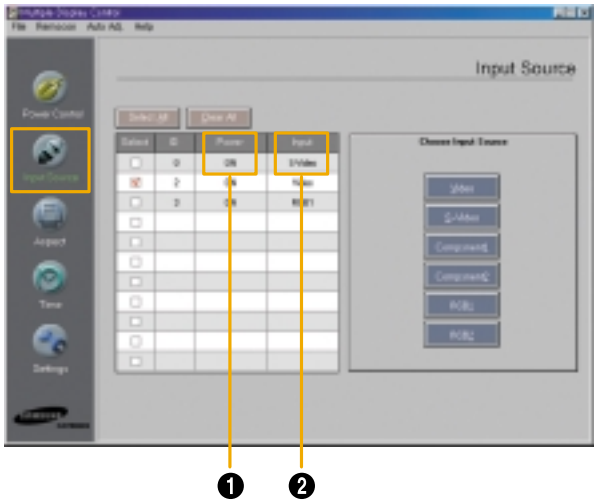


Figura 5-1 Pantalla Input Source (Fuente de entrada)

- **La función Input Source Control sólo está disponible si las pantallas están encendidas.**
- **Haga clic en Select All o marque con una 'v' la casilla de verificación para seleccionar la pantalla que quiere controlar.**

Input Source (Fuente de entrada) puede controlar algunas funciones de la pantalla marcada con una 'v'.

❶ Vídeo
- Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada al vídeo.

❷ S-Video
- Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a S-Video.

❸ Component 1
- Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a Componente 1.

❹ Component 2
- Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a Componente 2.

❺ RGB1
- Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a RGB1.

❻ RGB2
- Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a RGB2.

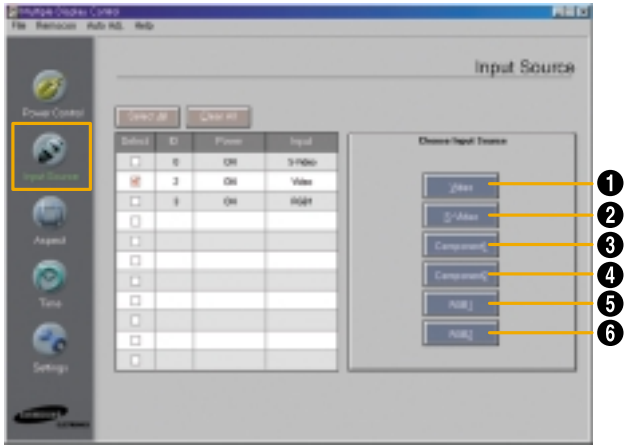


Figura 5-2 Pantalla Input Source (Fuente de entrada)

Control de la relación de aspecto - Vídeo/S-Vídeo

- **En los iconos principales, haga clic en el de Aspect y aparecerá la pantalla Aspect Ratio Control (Control de la relación de aspecto).**
- **Quizá sólo pueda controlar las pantallas cuyo estado de suministro es 'ON' (encendido).**

Info grid (Cuadro de información) muestra la información básica necesaria para Aspect Ratio Control (Control de la relación de aspecto).

❶ Power
- Muestra el estado de conexión de la pantalla actual.

❷ Aspect
- Muestra la relación de aspecto que tiene la pantalla actual.

❸ Input Source
- Muestra qué fuente de entrada tiene la pantalla actual.

❹ Info grid sólo visualiza la pantalla que tiene como fuente de entrada Vídeo, S-Video o Componente 1 o 2.

❺ Si se hace clic en Aspect Ratio, se mostrará primero la ficha Vídeo, S-Video.
- El botón Aspect Ratio Control le permitirá controlar la relación de aspecto en los modos Vídeo, S-Video, Componente 1 o 2.
(El modo 4:3 no se puede controlar en el modo Componente 2.)

❻ El botón Aspect Ratio Control controla la relación de aspecto disponible para Vídeo, S-Video, Componente 1 o 2.

❼ Haga clic en RGB1, RGB2 para controlar la relación de aspecto relacionada con RGB.

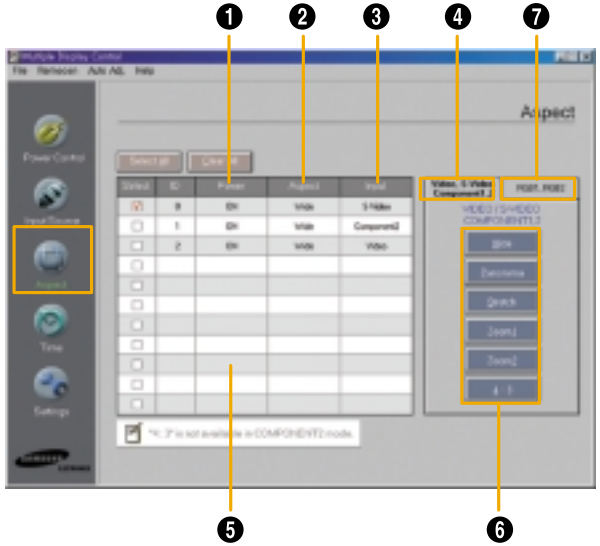


Figura 6-1 Pantalla Aspect Ratio (Relación de aspecto) de Video-S-Video

Control de la relación de aspecto - RGB1/RGB2

- **Haga clic en Select All o marque con una 'v' la casilla de verificación para seleccionar la pantalla que quiere controlar.**
- **Quizá sólo pueda controlar las pantallas cuyo estado de suministro es 'ON' .**

Info grid (Cuadro de información) muestra la información básica necesaria para el Aspect Ratio Control (Control de la relación de aspecto).

❶ Haga clic en RGB1, RGB2 para controlar la relación de aspecto relacionada con RGB.

❷ Info grid (Cuadro de información) sólo muestra la pantalla que tiene RGB1 o RGB2.

❸ Haga clic en Wide para cambiar la relación de aspecto de la pantalla seleccionada a Wide.

❹ Haga clic en 4:3 para cambiar la relación de aspecto de la pantalla seleccionada a 4:3.

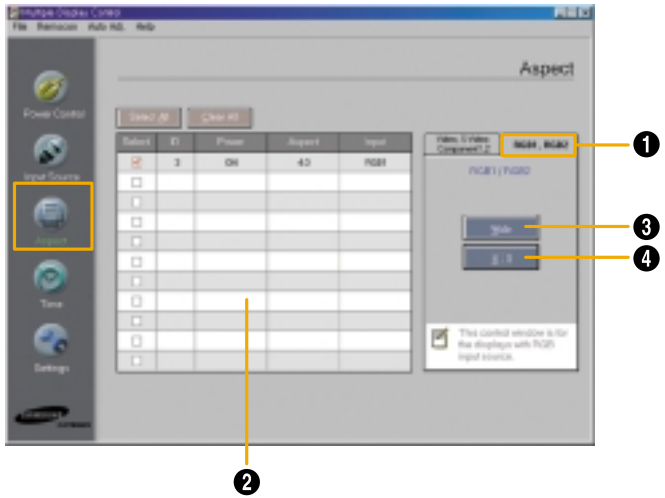


Figura 6-2 Relación de aspecto de RGB1, RGB2.

Control de la hora

- **En los iconos principales, haga clic en el de Time y aparecerá la pantalla Control de la hora).**
- **Quizá sólo pueda controlar las pantallas cuyo estado de suministro es 'ON' .**

Info grid (Cuadro de información) muestra la información básica necesaria para el Control de la hora).

❶ Current Time

- Ajusta la hora actual de la pantalla seleccionada.
  Para cambiar la hora actual, cambie primero la hora del PC.
- Para cambiar el ajuste de la hora, tiene que cambiar la hora del PC.

❷ Ajuste de On Time

- Establezca la hora y el minuto de On Time, AM/PM y el volumen de la pantalla seleccionada.

❸ Ajuste de Off Time

- Establezca la hora y el minuto de Off Time, AM/PM, de la pantalla seleccionada.

❹ Visualiza la hora en que el sistema se encenderá según lo establecido en On Timer, así como el estado del uso de On Timer.

❺ Visualiza la hora en que el sistema se apagará según lo establecido en Off Timer, así como el estado del uso de Off Timer.

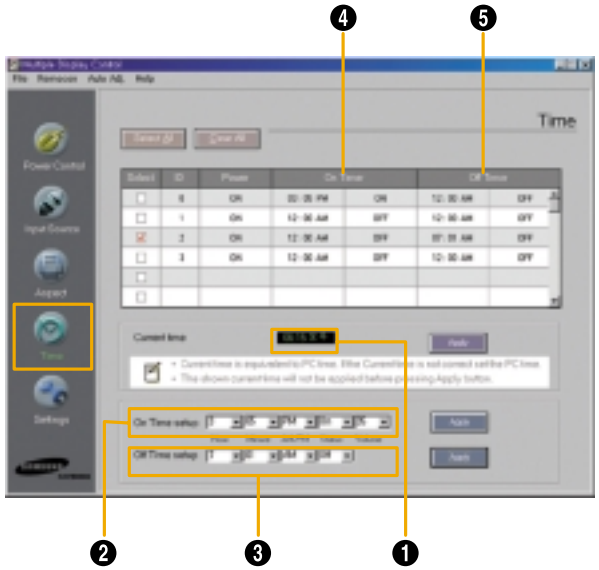


Figura 7. Control de la hora del control de varias pantallas (MDC)

Control de los ajustes - Imagen

- **En los iconos principales, haga clic en el de Settings (Ajustes) y aparecerá la Control de los ajustes).**
- **Quizá sólo pueda controlar las pantallas cuyo estado de suministro es 'ON' y, si no se ha seleccionado ninguna opción, la configuración se guardará en el Factory Default Value (Valor predeterminado de fábrica).**

Info grid (Cuadro de información) muestra la información básica necesaria para Control de los ajustes).

Cuando se selecciona una función, el valor de ajuste de la función seleccionada se visualiza en la pantalla. Cuando se selecciona 'Select All', se vuelve al valor predeterminado.
Si cambia el valor en esta pantalla, se cambia automáticamente a CUSTOM (Personal) en el modo Ajustes de imagen.

❶ Picture
- Controla la imagen que tiene la fuente de entrada Vídeo, S-Video, Componente 1 o 2.

❷ Contrast
- Ajusta el contraste de la pantalla seleccionada.

❸ Brightness
- Ajusta el brillo de la pantalla seleccionada.

❹ Sharpness
- Ajusta la nitidez de la pantalla seleccionada.

❺ Color
- Ajusta el color de la pantalla seleccionada.

❻ Tint
- Ajusta el matiz de la pantalla seleccionada.

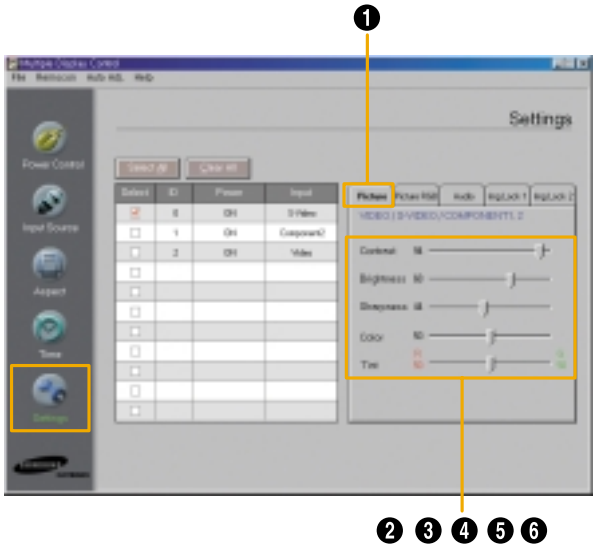


Figura 8-1 Control de los ajustes (Imagen)

Control de los ajustes - Imagen (RGB)

- **En los iconos principales, haga clic en el de Settings (Ajustes) y aparecerá la Control de los ajustes.**
- **Quizá sólo pueda controlar las pantallas cuyo estado de suministro es 'ON' y, si no se ha seleccionado ninguna opción, la configuración se guardará en el Factory Default Value (Valor predeterminado de fábrica).**

Info grid (Cuadro de información) muestra la información básica necesaria para Control de los ajustes).

Cuando se selecciona una función, el valor de ajuste de la función seleccionada se visualiza en la pantalla. Cuando se selecciona 'Select All', se vuelve al valor predeterminado.
Si cambia el valor en esta pantalla, se cambia automáticamente a CUSTOM (Personal) en el modo Ajustes de imagen.

❶ Picture (RGB)
- Controla la imagen que tiene la fuente de entrada RGB1 o RGB2.

❷ Contrast
- Ajusta el contraste de la pantalla seleccionada.

❸ Brightness
- Ajusta el brillo de la pantalla seleccionada.

❹ Red Gain
- Ajusta el aumento del rojo de la pantalla seleccionada.

❺ Green Gain
- Ajusta el aumento del verde de la pantalla seleccionada.

❻ Blue Gain
- Ajusta el aumento del azul de la pantalla seleccionada.

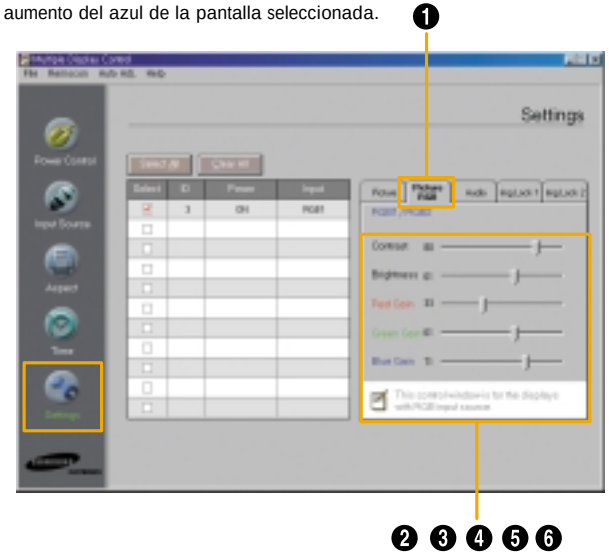


Figura 8-2 Control de los ajustes (Imagen RGB)

Control de los ajustes - Audio

- **En los iconos principales, haga clic en el de Settings y aparecerá la Control de los ajustes).**
- **Quizá sólo pueda controlar las pantallas cuyo estado de suministro es 'ON' y, si no se ha seleccionado ninguna opción, la configuración se guardará en el Factory Default Value (Valor predeterminado de fábrica).**

Info grid (Cuadro de información) muestra la información básica necesaria para Control de los ajustes.

Cuando se selecciona una función, el valor de ajuste de la función seleccionada se visualiza en la pantalla. Cuando se selecciona 'Select All', se vuelve al valor predeterminado.
Si cambia el valor en esta pantalla, se cambia automáticamente a CUSTOM (Personal) en el modo Ajustes de Sonido.

❶ Audio
- Controla el audio de todas las fuentes de entrada.

❷ Treble
- Ajusta los tonos agudos de la pantalla seleccionada.

❸ Bass
- Ajusta los tonos graves de la pantalla seleccionada.

❹ Balance
- Ajusta el balance de la pantalla seleccionada.

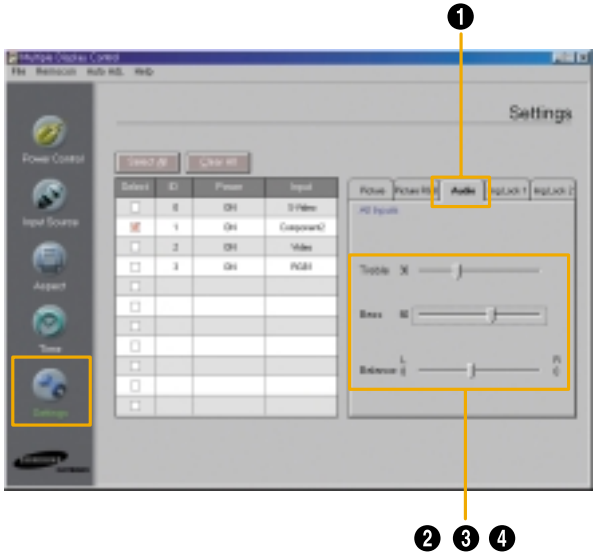


Figura 8-3 Control de los ajustes (Audio)

Control de los ajustes - Bloqueo de imagen 1

- **En los iconos principales, haga clic en el de Settings y aparecerá la Control de los ajustes.**
- **Quizá sólo pueda controlar las pantallas cuyo estado de suministro es 'ON'.**

Info grid (Cuadro de información) muestra la información básica necesaria para Control de los ajustes.

❶ Image Lock 1
- Controla el bloqueo de imagen de la fuente de entrada RGB.

❷ Frequency
- Ajusta la frecuencia de la pantalla seleccionada.

❸ Phase
- Ajusta la fase de la pantalla seleccionada.

❹ Position
- Ajusta la posición de la pantalla seleccionada.

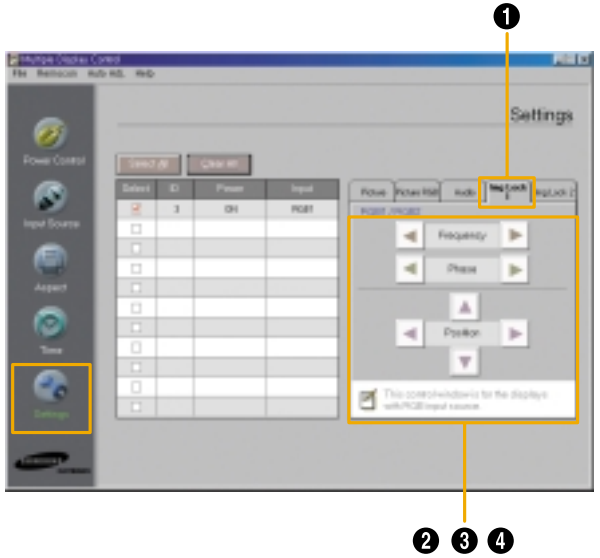


Figura 8-4 Control de los ajustes (Image Lock 1)

Control de los ajustes - Bloqueo de imagen 2

○ En los iconos principales, haga clic en el de Settings y aparecerá la Control de los ajustes).
○ Quizá sólo pueda controlar las pantallas cuyo estado de suministro es 'ON'.

Info grid (Cuadro de información) muestra la información básica necesaria para Control de los ajustes.

❶ Image Lock 2
- Controla el bloqueo de imagen de la fuente de entrada RGB.

❷ Zoom
- Ajusta el zoom de la pantalla seleccionada.

❸ Panning
- Ajusta el encuadre de la pantalla seleccionada.
  (La opción Panning (Encuadrar) sólo funciona cuando la imagen está ampliada.)

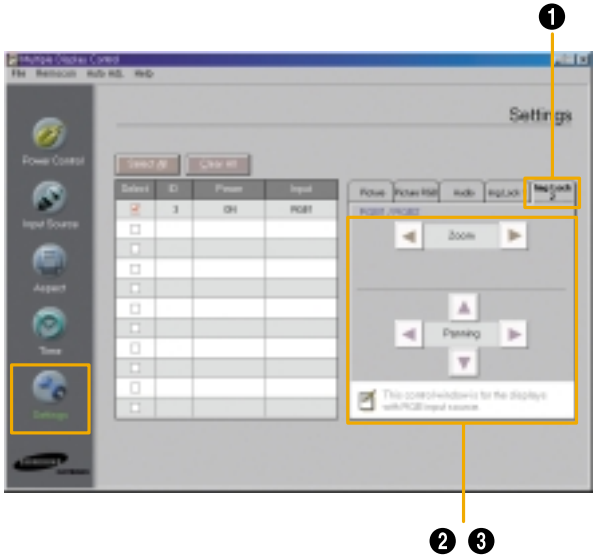


Figura 8-5 Pantalla Settings Control (Control de los ajustes) (Image Lock 2 (Bloqueo de imagen 2))

Solución de problemas

❶ La pantalla que quiere controlar no aparece en el cuadro de información del control de la energía.
- Compruebe que RS232C está conectado al puerto Com1.

  Las pantallas, que tienen el mismo Set ID (ID establecido) para todas las pantallas conectadas, no aparecen correctamente en el programa.
- Compruebe si el número de ID establecido está entre 0 y 10.
  (Puede ajustar el número de ID establecido en los menús de la pantalla.)
  El Set ID (ID establecido) de la pantalla debe estar entre 0 y 10.
  Si no es así, el valor está fuera del rango del sistema de MDC y la pantalla no se podrá controlar.
  Se garantiza que este programa puede controlar hasta 4 pantallas al mismo tiempo.
  Puede controlar de 4 a 10 pantallas simultáneamente pero no se garantiza un funcionamiento correcto en este modelo.

❷ La pantalla que quiere controlar no aparece en los otros cuadros de información de control.
- Compruebe que la pantalla está encendida.
  (Lo puede comprobar en el cuadro de información del control de la energía.)
- Compruebe que se puede controlar la fuente de entrada de la pantalla que quiere controlar.

❸ El cuadro de diálogo de la Figura 9-1 aparece varias veces.
- Compruebe que la pantalla que quiere controlar está marcada.

❹ Se han establecido las dos funciones On Timer (Encendido del temporizador) y Off Timer (Apagado del temporizador), pero se aplica un tiempo diferente.
- Aplique la hora actual para igualar la hora de todas las pantallas.

❺ El mando a distancia quizá no funcione correctamente si se desconecta el cable de RS-232C o se sale de los programas de una manera irregular, incluso si la función de mando a distancia está en OFF (Desactivada). En ese caso, vuelva a ejecutar el programa y cambie la función del mando a distancia a ON (Activada) para restaurar las funciones normales.

❻ Este programa puede tener un funcionamiento incorrecto causado por un control de comunicación entre el PC y la pantalla o por las ondas electromagnéticas de los periféricos.

❼ Para obtener más información, póngase en contacto con el centro de servicio técnico autorizado de Samsung.

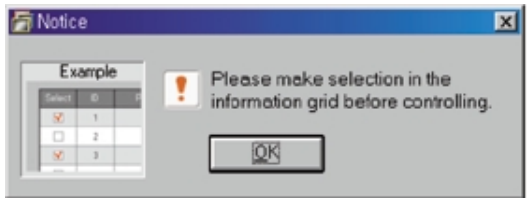


Figura 9-1 Pantalla Notice (Aviso)

Valor del ajuste de visualización para el método de visualización cuando hay varias pantallas

Valor del ajuste de visualización para el método de visualización cuando hay varias pantallas

❶ Si no se ha seleccionado ninguna opción: muestra el Factory Default Value (Valor predeterminado de fábrica).

❷ Si se ha seleccionado una opción: muestra el valor de ajuste para la opción seleccionada.

❸ Si se selecciona una pantalla adicional (p. ej., ID1) y ya se ha seleccionado la pantalla inicial (p. ej., ID3): el programa que ha estado mostrando el valor de ajuste para ID1, obtiene el valor de ajuste para ID3 y lo muestra.

❹ Si se han seleccionado todas las unidades con Select All (Seleccionar todo): se vuelve al Factory Default Value (Valor predeterminado de fábrica).

SAMSUNG

PANELDEPANTALLA DE PLASMA

Apéndice

Solución de problemas 92
Cuidado y mantenimiento 93
Especificaciones 94

Solución de problemas

Antes de ponerse en contacto con el servicio técnico, consulte esta lista de problemas y posibles soluciones. Puede ahorrarle tiempo y dinero.

Problema	Posible solución
Imagen deficiente	Compruebe las conexiones de todos los cables.
El indicador de encendido parpadea.	El monitor está usando su sistema de gestión de energía. Compruebe la utilidad de gestión de energía en el equipo informático.
El mando a distancia no controla el monitor.	Pulse el botón “Mode” (Modo) para poner el mando a distancia en el modo “Monitor”.
El monitor no se enciende.	Compruebe que la toma de pared funcione.
Ninguna imagen en pantalla.	Compruebe que tanto el monitor como la fuente están enchufados y encendidos.
La imagen es demasiado clara o demasiado oscura.	Ajuste la configuración del brillo o del contraste.
La imagen es demasiado grande o demasiado pequeña.	Ajuste los parámetros de Size (Tamaño).
En la pantalla parpadea el mensaje "Check Temp" (Compruebe temp.) y la imagen desaparece.	El PDP se ha sobrecalentado. Desenchufe el PDP y espere un rato a que se enfríe.
En la pantalla parpadea el mensaje "Check Fan" (Compruebe ventilador) y la imagen desaparece.	El ventilador de enfriamiento del PDP puede tener un problema. Póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado.
La posición y el tamaño de la imagen están distorsionados.	Ajuste la pantalla correctamente como se explica en “Ajuste automático de la imagen”, en la página 57.

Cuidado y mantenimiento

Con los cuidados correctos, el PDP durará muchos años.
Siga estas instrucciones para conseguir el máximo rendimiento del PDP.

Identificación de problemas

- No sitúe el PDP cerca de lugares muy calientes, fríos, húmedos o polvorientos.
- No sitúe el PDP cerca de aparatos que crean campos magnéticos.
- Mantenga libres las ranuras de ventilación.
- No coloque el PDP sobre una superficie desigual e inclinada, como tela o papel.

Líquidos

- No coloque líquidos encima o cerca del PDP.

Exterior

- Nunca abra la unidad o toque las piezas del interior.
- Limpie el PDP con un paño limpio y seco. Nunca emplee agua, líquidos de limpieza, cera o productos químicos.
- No ponga objetos pesados en la parte superior de la unidad.

Temperatura

- Si el PDP se traslada de repente de un lugar frío a uno cálido, deje desenchufado el cable de alimentación como mínimo dos horas para que la humedad que se haya podido formar dentro de la unidad pueda secarse completamente.

Especificaciones

El diseño exterior y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento de este producto.

Es un sistema de Clase A y se puede usar en áreas industriales.
(Nota: los sistemas de Clase A son para uso empresarial.)

Modelo		PPM42S2
Dimensiones	Pantalla	1038 (An) X 89 (Pr) X 635 (Al) mm ; 40.90 (An) X 3.50 (Pr) X 25.00 (Al) pulgadas
	Mando a distancia	54 (An) X 31.5 (Pr) X 220 (Al) mm ; 2.13 (An) X 1.24 (Pr) X 8.66 (Al) pulgadas
Peso	Pantalla	32kg ; 70.55lbs
	Mando a distancia	150g (pilas incluidas) ; 0.33lbs
Voltaje		100-240V~, 50/60 Hz, 4A
Consumo de energía		310 Watts
Número de píxeles		852(H) x 480(V)
Tamaño de la pantalla		106 Cm/42 pulgadas
Entrada de RGB		RGB1: D-SUB de15 pines RGB2 : BNC (R/G/B/H(CS)/V) VIDEO : ANALÓGICO 0.714V_{pp} / 75Ω (Terminado) SINC(H,V)
Entrada VIDEO		VIDEO : 1.0 0.714V_{pp} / 75Ω (BNC) S-VIDEO : Y → 10V_{pp} / 75Ω C → 0.28V_{pp} / 75Ω COMPONENT1 (Y/C_b/C_r) - 480i : Y → 1.0V_{pp} / 75Ω C_b → 0.28V_{pp} / 75Ω C_r → 0.28V_{pp} / 75Ω COMPONENT2 (Y/P_b/P_r) - 480p/720p/1080i: Y → 1.0V_{pp} / 75Ω P_b → 0.28V_{pp} / 75Ω P_r → 0.28V_{pp} / 75Ω
Entrada AUDIO		VIDEO/S-VIDEO COMPONENT 1/2 PC(RGB1/2)
Salida AUDIO		7W + 7W (8Ω)

Notas